



HOME

Vaš dom, vaša klima



ESTIA

Dizalica topline zrak/voda



RAV

Srednje primjene, velika udobnost



VRF

Mislite veliko, hladite savršeno



CHILLER

Hlađenje iz druge dimenzije

KATALOG PROIZVODA

Klimatizacijski uređaji i dizalice topline

Valjanost cjenika: Od 1. travnja 2026. do 31. ožujka 2027.
Primjenjuju se opći uvjeti poslovanja tvrtke AIR-COND International GmbH.

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

SADRŽAJ

RAS4

PREGLED UNUTARNJIH JEDINICA HOME	5
PREGLED PROIZVODA	6
SEIYA Classic 2 / Set	8
SEIYA / Set	9
SHORAI CURVE White / Set	10
SHORAI CURVE Black / Set	11
HAORI / Set	12
DAISEIKAI 10 White / Set	14
DAISEIKAI 10 Wood / Set	15
Parapetna / Set	16
INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Unutarnje jedinice	18
SEIYA Classic 2	18
SEIYA	18
SHORAI CURVE White	19
SHORAI CURVE Black	19
HAORI	20
Parapetna	20
DAISEIKAI 10 White	21
DAISEIKAI 10 Wood	21
1-smjerna kazeta	22
Tanka kazeta 60x60	23
Kanalna jedinica	23
INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Vanjske jedinice	24
Multi-Split	24
Tablica s kombinacijama za inverterske multi sustave	25
Pregled multisplit unutarnjih jedinica	25
Mogućnosti kombiniranja multisplit jedinica	25
Tablica kombinacija brojeva i veličina unutarnjih jedinica	26
Sažeti pregled vanjskih jedinica	28
Potrošnja električne energije + osigurač	29
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	30
Pribor RAS	32
Mogućnosti upravljanja	32
Mogućnosti upravljanja za RAS	33

ESTIA34

ESTIA R32 PREGLED PROIZVODA	36
ESTIA 4 Hidro modul / Set	38
ESTIA 4 AIO / Set	39
ESTIA 6 Hidro modul / Set	40
ESTIA 6 AIO / Set	41
ESTIA 8 Hidro modul / Set	42
ESTIA 8 AIO / Set	43
ESTIA 11 Hidro modul / Set	44
ESTIA 11 AIO / Set	45
ESTIA 14 Hidro modul / Set	46
ESTIA 14 AIO / Set	47
ESTIA hidro modul	48
ESTIA All In One	49
ESTIA 4/6 vanjska jedinica	50
ESTIA 8/11 vanjska jedinica	51
ESTIA 14 vanjska jedinica	52
ESTIA R32 pribor	53
Potrošnja električne energije + osigurač	53
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	53
ESTIA BI-BLOC R290 PREGLED PROIZVODA	54
ESTIA BI-BLOC 4 Hidro modul / set	56
ESTIA BI-BLOC 4 AIO / set	57
ESTIA BI-BLOC 6 Hidro modul / set	58
ESTIA BI-BLOC 6 AIO / set	59
ESTIA BI-BLOC 8 Hidro modul / set	60
ESTIA BI-BLOC 8 AIO / set	61
ESTIA BI-BLOC 10 Hidro modul / set	62
ESTIA BI-BLOC 10 AIO / set	63
ESTIA BI-BLOC 13 Hidro modul / set	64
ESTIA BI-BLOC 13 AIO / set	65
ESTIA BI-BLOC 16 Hidro modul / Set	66
ESTIA BI-BLOC 16 AIO / set	67
ESTIA Bi-Bloc Hidro modul	68
ESTIA Bi-Bloc All-in-One	69
ESTIA Bi-Bloc 4/6/8 vanjska jedinica	70
ESTIA Bi-Bloc 10/13/16 vanjska jedinica	71
ESTIA Bi-Bloc pribor	72
Potrošnja električne energije + osigurač ESTIA Bi-Bloc	74
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka ESTIA Bi-Bloc	74
ESTIA dizalica topline potrošne tople vode	77
ESTIA spremnik potrošne tople vode	77

RAV78

PREGLED RAV VANJSKIH JEDINICA	79
PREGLED RAV UNUTARNJIH JEDINICA	80
UNUTARNJE JEDINICE	82
Zidna jedinica	82
Stropna jedinica	85
Tanka kazeta 60x60	89
Smart kazeta	91
4-smjerna standardna kazeta	92
4-smjerna standardna kazeta / pribor	97
1-smjerna Flat kazeta	98
Tanka kanalna jedinica	99
Standardna kanalna jedinica	100
Visokotlačna kanalna jedinica	106
Stojeća jedinica	107
DX-kit	110
RAV split sustavi za temperaturnu zonu	111
Kompleti za račve za multi ugradnje	111
Digital Inverter CLASSIC	114
Digital Inverter	115
Super Digital Inverter	116
Digital Inverter BIG Single Fan	117
Sažeti pregled vanjskih jedinica	118
Potrošnja električne energije + osigurač	119
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	120
MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA	122

VRF128

PREGLED VRF VANJSKIH JEDINICA	129
VANJSKE JEDINICE	130
SMMSu vanjske jedinice	130
Tablice kombinacija za SMMSu	132
Mini SMMS Single Fan vanjske jedinice	141
Mini SMMS vanjske jedinice	142
SHRMu vanjske jedinice	143
Tablice kombinacija SHRMu	145
SHRMa vanjske jedinice	151
Mini SMMS R32 vanjske jedinice	153
Potrošnja električne energije + osigurač	154
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	155
PREGLED VRF UNUTARNJIH JEDINICA	156
UNUTARNJE JEDINICE	158
HAORI zidna jedinica	158
Zidna jedinica	160
Zidna jedinica s vanjskim PMV priborom	162
Stropna jedinica	164
4-smjerna standardna kazeta	166
4-smjerna SMART kazeta	168
2-smjerna kazeta	170
1-smjerna Flat kazeta	172
Standardna kanalna jedinica	174
SSD super tanka kanalna jedinica	176
Visokotlačna kanalna jedinica	178
Kanalna jedinica za svježi zrak	180
Parapetna	182
Parapetna gola jedinica	183
Stojeća jedinica	184
DX-kit	186
HRV sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline	188
Modul za toplu vodu MT (2 i 3 cijevi)	192
SMMSu / Mini SMMS (sustav s 2 cijevi) račva	194
SHRMu / SHRMa (sustav s 3 cijevi) račva	194
Ožičenje / električna instalacija	196
MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA	199
TOSHIBA servisni program	209
Značenje znakova svojstava uređaja	209
Raspored točaka mjerenja razine zvučnog tlaka	209
Uvjeti mjerenja za TOSHIBA klima uređaje i dizalice topline	210
Podaci o učinku za proizvode ESTIA	210
Pojmovnik	211

USX RASHLADNI UREĐAJ212

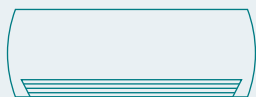


UGODNA KLIMA
U VAŠEM DOMU

PREGLED UNUTARNJIH JEDINICA HOME

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

ZIDNE JEDINICE



SEIYA CLASSIC 2

Veličine: 5, 10, 13, 16, 18, 24

Stranica 8, 18

SEIYA

Veličine: 5, 10, 13, 16, 18, 24

Stranica 9, 18

SHORAI CURVE White

Veličine: 5, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Stranica 10, 19



SHORAI CURVE Black

Veličine: 10, 13, 16, 18, 22, 24

Stranica 11, 19



HAORI

Veličine: 10, 13, 16

Stranica 12, 20

DAISEIKAI 10 White

Veličine: 10, 13, 18

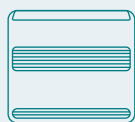
Stranica 14, 21

DAISEIKAI 10 Wood

Veličine: 10, 13, 18

Stranica 15, 21

PARAPETNE JEDINICE



Parapetna

Veličine: 10, 13, 18

Stranica 16, 22

KAZETNE JEDINICE



1-smjerna kazeta

Veličine: 5, 10, 13, 16

Stranica 22

4-smjerna kazeta

Veličine: 10, 13, 16

KANALNE JEDINICE



Kanalna jedinica

Veličine: 10, 13, 16, 22, 24

Stranica 23

PREGLED PROIZVODA

	FUNKCIJE	SEIYA CLASSIC 2	SEIYA	SHORAI CURVE WHITE	SHORAI CURVE BLACK	HAORI	DAISEIKAI 10 WHITE	DAISEIKAI 10 WOOD	1-SMJERNA FLAT KAZETA	60 x 60 SLIM KAZETA	PARAPETNA	KANALNA JEDINICA
Vrsta	Upotreba sustava SINGLE-Split											
	Upotreba sustava MULTI-Split											
Funkcije	Hlađenje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Grijanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tehnika	Radna tvar R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotacijski kompresor	●	10 – 18	●	●	●					●	
	Dvostruko-rotacijski kompresor		24				●	●	●	●		●
Kvaliteta zraka	Funkcija samočišćenja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtar za prašinu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	Filtar IAQ		○	○	○	○	●	●			●	
	Aktivni karbonski i katehinski filtari		○	○	○	○	○	○			○	
	Filtar Ultra Pure PM 2,5		○	●	●	●	●	●			●	
	Filtar Ultra Fresh PM 2,5		●	○	○	○	○	○			○	
	Plazma filtari / ionizatori			●	●	●	●	●	○			
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Automatska dijagnoza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ekonomični režim rada	●	●	●	●	●	●	●			●	●
Značajke	Tih režim rada	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Režim rada Tiho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ugodno spavanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Odabir snage	○	○	●	●	●	●	●	●		●	●
	Podni režim rada										●	
	Predpodešeni režim rada	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	One-Touch režim rada											●
	TOSHIBA WIFI	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	
	Nadzor potrošnje energije		○	●	●	●	●	●	○	○	○	
	Tjedni vremenski programator	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○
	Vremenski programator (timer)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Automatsko ponovno uključivanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zaštita od smrzavanja pri 8 °C	●	●	●	●	●	●	●			●	
	Režim rada „Kamin“			●	●	●	●	●			●	
	Režim rada Swing	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3D HADA Airflow			●	●	●	●	●				
	Senzor prisutnosti								○	○		
	Smart Sensing						●	●				

● standardno ○ dodatno



HAORI

Dizajn bez ograničenja.



SEIYA Classic 2 / Set



- › CLASSIC Line kompaktni inverter
- › A++ za hlađenje, A+ za grijanje
- › Filtar za prašinu
- › WiFi Modul po izboru



SEIYA

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10B2KVG-E2 RAS-10B2AVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2 RAS-13B2AVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2 RAS-16B2AVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2 RAS-18B2AVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2 RAS-24B2AVG-E2
Učin hlađenja	kW	❄️	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	0,80 - 3,00	1,00 - 3,50	1,10 - 4,70	1,10 - 5,35	1,10 - 7,05
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,26/0,75/ 0,95	0,25/1,20/ 1,25	0,28/1,40/ 1,70	0,30/1,78/ 1,90	0,30/2,45/ 2,50
EER	W/W	❄️	3,33	2,75	3,00	2,81	2,65
SEER		❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	A++	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Raspon učina grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	0,76 - 3,90	0,76 - 4,30	0,90 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 7,90
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,21/0,84/ 1,11	0,18/1,02/ 1,34	0,22/1,45/ 1,90	0,27/1,67/ 1,88	0,23/2,00/ 2,30
COP	W/W	🔥	3,81	3,53	3,45	3,23	3,50
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	A+	A+	A+	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A		6	10	10	10	13/16
Cijena komp.	€		536,-	590,-	788,-	927,-	1.104,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Protok zraka	m³/h		230-630	230-630	330-780	480-820	660-1100
Zvučni tlak (NS/V)	dB(A)	❄️	19/-/42	20/-/43	22/-/45	26/-/47	29/-/48
Zvučni tlak (NS/V)	dB(A)	🔥	20/-/41	20/-/42	23/-/44	26/-/48	29/-/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	13
Cijena	€		186,-	191,-	215,-	249,-	296,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Zvučni tlak (NS/V)	dB(A)	❄️	45/-/49	45/-/50	45/-/52	46/-/52	51/-/59
Zvučni tlak (NS/V)	dB(A)	🔥	45/-/58	45/-/58	47/-/58	48/-/59	51/-/64
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		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)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		10	10	15	15	15
Visinska razlika (maks.)	m		8	8	8	8	8
Tip kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,51	0,58	0,68	0,93	1,23
Dimenzije (VxŠxD)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		21	22	26	29	32
Cijena	€		350,-	399,-	573,-	678,-	808,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač Design crne boje, s magnetskim držačem		94,-
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya Classic 2, Seiya		90,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.

SEIYA / Set



- › BASIC Line kompaktni inverter
- › A++ za hlađenje i grijanje
- › Filtar za prašinu i filter Ultra Fresh
- › WiFi Modul po izboru
- › Nadzor potrošnje energije za Single i Multi Split sustave



SEIYA

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-B18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-B24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Učín hlađenja	kW	❄	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Raspon učína hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,20/0,70/ 1,00	0,25/1,10/ 1,25	0,34/1,27/ 1,60	0,34/1,50/ 1,80	0,41/2,25/ 2,60
EER	W/W	❄	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
SEER		❄	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A++	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učín grijanja	kW	☀	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Raspon učína grijanja (min. - maks.)	kW	☀	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,18/0,86/ 1,11	0,18/0,92/ 1,25	0,24/1,34/ 1,70	0,26/1,50/ 1,80	0,29/2,10/ 2,55
COP	W/W	☀	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++	A++	A++	A+	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A		10	10	10	10	10
Cijena komp.	€		654,-	713,-	922,-	1.099,-	1.335,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Protok zraka	m³/h		510	560	760	840	1070
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	19/-/-39	20/-/-41	21/-/-43	26/-/-47	29/-/-48
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	☀	20/-/-39	20/-/-42	22/-/-43	26/-/-48	29/-/-48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	15
Cijena	€		226,-	232,-	244,-	290,-	354,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	43/-/-47	43/-/-48	43/-/-50	44/-/-50	49/-/-54
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	☀	43/-/-49	43/-/-49	43/-/-51	44/-/-51	49/-/-54
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		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)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		15	15	20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12	12	12
Tip kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Dimenzije (VxŠxD)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		22	22	30	34	38
Cijena	€		428,-	481,-	678,-	809,-	981,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač Design crne boje, s magnetskim držačem		94,-
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya Classic 2, Seiya		90,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		27,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.

SHORAI CURVE White / Set



- Savršena estetika i nova funkcionalnost u klasi HIGH LINE
- Visoka učinkovitost: Razred energetske učinkovitosti A+++ / Čisti zrak: Filtar za prašinu i plazma ionizator
- Upravljanje preko aplikacije: serijski ugrađen WiFi modul
- Transparentna potrošnja struje: Nadzor potrošnje energije za Single i Multi Split sustave
- Zaključavajuća SILENT funkcija olakšava slanje zahtjeva nadležnim organima i postavljanje.

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAS-B10P2KVSG-E RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13P2KVSG-E RAS-13P2AVSG-E	RAS-B16P2KVSG-E RAS-16P2AVSG-E	RAS-B18P2KVSG-E RAS-18P2AVSG-E	RAS-B22P2KVSG-E RAS-22P2AVSG-E	RAS-B24P2KVSG-E RAS-24P2AVSG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,07	1,70 - 7,70
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,86/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,35/ 2,55
EER	W/W ❄️	4,63	4,07	3,41	3,52	3,07	2,98
SEER	❄️	8,60	8,60	7,80	7,30	7,30	6,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (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 učina grijanja (min. – maks.)	kW 🔥	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,48/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/2,00/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
COP	W/W 🔥	4,57	3,89	3,72	3,77	3,50	3,40
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A	10	10	10	10	10	13/16
Cijena komp.	€	852,-	976,-	1.142,-	1.335,-	1.522,-	1.764,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAS-B10P2KVSG-E	RAS-B13P2KVSG-E	RAS-B16P2KVSG-E	RAS-B18P2KVSG-E	RAS-B22P2KVSG-E	RAS-B24P2KVSG-E
Protok zraka	m³/h	310-660	340-730	360-760	570-990	690-1080	750-1140
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	19/-/-41	19/-/-43	22/-/-44	26/-/-44	27/-/-46	28/-/-47
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	19/-/-40	19/-/-43	22/-/-44	26/-/-44	27/-/-46	28/-/-48
Dimenzije (VxŠxD)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg	10	10	10	14	14	14
Cijena	€	394,-	418,-	452,-	487,-	557,-	650,-

VANJSKA JEDINICA		RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E	RAS-22P2AVSG-E	RAS-24P2AVSG-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	--/-/-44	--/-/-47	--/-/-49	--/-/-49	--/-/-50	--/-/-52
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	--/-/-46	--/-/-46	--/-/-50	--/-/-50	--/-/-51	--/-/-54
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		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,65	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	630 x 800 x 300
Težina	kg	26	30	33	34	34	35
Cijena	€	458,-	558,-	690,-	848,-	965,-	1.114,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filter		8,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		27,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.

SHORAI CURVE Black / Set



- Savršena estetika i nova funkcionalnost u klasi HIGH LINE
- Visoka učinkovitost: Razred energetske učinkovitosti A+++ / Čisti zrak: Filtar za prašinu i plazma ionizator
- Upravljanje preko aplikacije: serijski ugrađen WiFi modul
- Transparentna potrošnja struje: Nadzor potrošnje energije za Single i Multi Split sustave
- Zaključavajuća SILENT funkcija olakšava slanje zahtjeva nadležnim organima i postavljanje.



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAS-B10P2KVSGB-E RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13P2KVSGB-E RAS-13P2AVSG-E	RAS-B16P2KVSGB-E RAS-16P2AVSG-E	RAS-B18P2KVSGB-E RAS-18P2AVSG-E	RAS-B22P2KVSGB-E RAS-22P2AVSG-E	RAS-B24P2KVSGB-E RAS-24P2AVSG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,07	1,70 - 7,70
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,86/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,35/ 2,55
EER	W/W ❄️	4,63	4,07	3,41	3,52	3,07	2,98
SEER	❄️	8,60	8,60	7,80	7,30	7,30	6,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (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 učina grijanja (min. -maks.)	kW 🔥	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,48/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/2,00/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
COP	W/W 🔥	4,57	3,89	3,72	3,77	3,50	3,40
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A	10	10	10	10	10	13/16
Cijena komp.	€	893,-	1.018,-	1.201,-	1.399,-	1.597,-	1.860,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-E
Protok zraka	m³/h	310-660	340-730	360-760	570-990	690-1080	750-1140
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	19/-/-41	19/-/-43	22/-/-44	26/-/-44	27/-/-46	28/-/-47
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	19/-/-40	19/-/-43	22/-/-44	26/-/-44	27/-/-46	28/-/-48
Dimenzije (VxŠxD)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg	10	10	10	14	14	14
Cijena	€	435,-	460,-	511,-	551,-	632,-	746,-

VANJSKA JEDINICA		RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E	RAS-22P2AVSG-E	RAS-24P2AVSG-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	--/-/-44	--/-/-47	--/-/-49	--/-/-49	--/-/-50	--/-/-52
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	--/-/-46	--/-/-49	--/-/-50	--/-/-50	--/-/-51	--/-/-54
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		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,65	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	630 x 800 x 300
Težina	kg	26	30	33	34	34	35
Cijena	€	458,-	558,-	690,-	848,-	965,-	1.114,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filter		8,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		27,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.

HAORI / Set



- › DESIGN Line s inovativnim pokrovom od tkanine
- › A+++ za hlađenje i grijanje
- › Filtrar za prašinu, ozonski pročišćivač zraka i filtar Ultra Pure
- › Serijski ugrađen WiFi modul
- › Nadzor potrošnje energije za Single i Multi Split sustave
- › Zaključavajuća SILENT funkcija olakšava slanje zahtjeva nadležnim organima i postavljanje.



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E2 RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13N4KVRG-E1 RAS-13P2AVSG-E	RAS-B16N4KVRG-E1 RAS-16P2AVSG-E
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	4,60
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW		0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW		0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
EER	W/W		4,63	4,38	3,41
SEER			8,50	8,70	7,80
Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A+++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C		-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW		3,20	4,20	5,50
Raspon učina grijanja (min. – maks.)	kW		0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW		0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	1,30/1,52/1,90
COP	W/W		4,32	3,89	3,62
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP			5,10	5,10	4,60
Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A+++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C		-20/+24	-20/+24	-20/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	10
Cijena komp.	€		960,-	1.104,-	1.268,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E2	RAS-B13N4KVRG-E1	RAS-B16N4KVRG-E1
Protok zraka	m³/h		300-600	320-670	340-690
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		19/--/41	19/--/43	21/--/45
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		19/--/41	19/--/43	22/--/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg		11	11	12
Cijena	€		502,-	546,-	578,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		--/--/44	--/--/47	--/--/49
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		--/--/46	--/--/49	--/--/50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12
Tip kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,65	0,80	0,80
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		26	30	33
Cijena	€		458,-	558,-	690,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
RB-I4101-E	navlaka od tkanine Dark Gray (priloženo)	✓	
RB-I4102-E	navlaka od tkanine Light Gray priloženo	✓	
RB-I4103-E	navlaka od tkanine Bluish Gray		98,-
RB-I4104-E	navlaka od tkanine Gray Beige		98,-
RB-I4105-E	navlaka od tkanine Dark Brown		98,-
RB-I4106-E	navlaka od tkanine Emerald Blue		98,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filtar	✓	
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		27,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućiste za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.



DAISEIKAI 10 White / Set



- PREMIUM Line u dizajnu bijele plastike
- A+++ za hlađenje i grijanje
- Filtrar za prašinu, plazma ionizator i filtar Ultra Pure
- Serijski ugrađen WiFi modul
- Nadzor potrošnje energije, HADA careflow, Smart Sensing



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10S4KVP-G-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVP-G-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVP-G-E RAS-18S4AVPG-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,16/0,47/0,82	0,20/0,80/1,10	0,20/1,40/2,20
EER	W/W	❄	5,32	4,38	3,57
SEER		❄	10,70	9,70	8,60
Razred energetske učinkovitosti		❄	A+++	A+++	A+++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,00	6,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,16/0,60/1,50	0,18/0,80/1,60	0,19/1,45/1,90
COP	W/W	🔥	5,33	5,00	4,14
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	5,30	5,20	4,80
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+++	A+++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	13/16
Cijena komp.	€		1.286,-	1.420,-	1.822,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10S4KVP-G-E	RAS-B13S4KVP-G-E	RAS-B18S4KVP-G-E
Protok zraka	m³/h		300-700	330-750	350-800
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	24/-/40	26/-/41	25/-/44
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	25/-/41	24/-/42	26/-/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Težina	kg		14	14	14
Cijena	€		609,-	667,-	783,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	40/-/44	41/-/45	42/-/47
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	41/-/45	42/-/46	44/-/49
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		25	25	25
Visinska razlika (maks.)	m		15	15	15
Tip kompresora			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,96	0,96	0,96
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Težina	kg		38	38	38
Cijena	€		677,-	753,-	1.039,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		27,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.

DAISEIKAI 10 Wood / Set



- PREMIUM Line s dizajnom od drva jasena
- A+++ za hlađenje i grijanje
- Filtrar za prašinu, plazma ionizator i filtar Ultra Pure
- Serijski ugrađen WiFi modul
- Nadzor potrošnje energije, HADA careflow, Smart Sensing



DAISEIKAI



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVDG-E RAS-18S4AVPG-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,16/0,47/0,82	0,20/0,80/1,10	0,20/1,40/2,20
EER	W/W	❄	5,32	4,38	3,57
SEER		❄	10,70	9,70	8,60
Razred energetske učinkovitosti		❄	A+++	A+++	A+++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,00	6,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,16/0,60/1,50	0,18/0,80/1,60	0,19/1,45/1,90
COP	W/W	🔥	5,33	5,00	4,14
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	5,30	5,20	4,80
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+++	A+++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	13/16
Cijena komp.	€		1.394,-	1.554,-	1.983,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Protok zraka	m³/h		300-700	330-750	350-800
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	24/-/40	26/-/41	25/-/44
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	25/-/41	24/-/42	26/-/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Težina	kg		16	16	16
Cijena	€		717,-	801,-	944,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	40/-/44	41/-/45	42/-/47
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	41/-/45	42/-/46	44/-/49
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		25	25	25
Visinska razlika (maks.)	m		15	15	15
Tip kompresora			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,96	0,96	0,96
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Težina	kg		38	38	38
Cijena	€		677,-	753,-	1.039,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		27,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.

Parapetna / Set



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



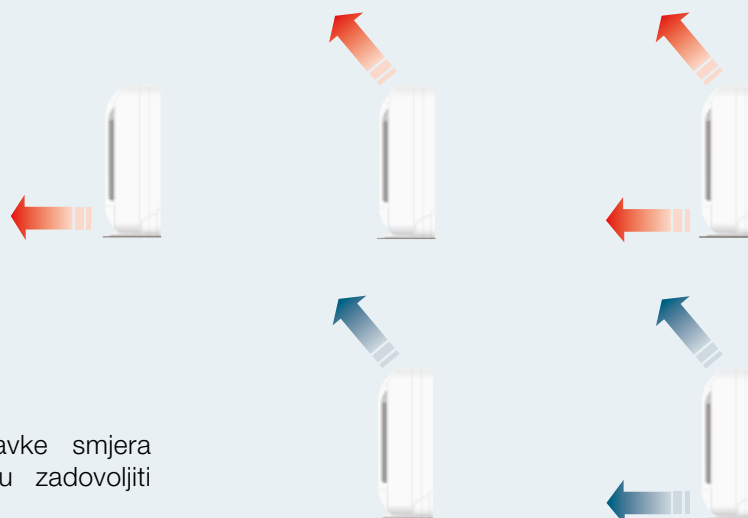
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E1 RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13J2FVG-E1 RAS-13P2AVSG-E	RAS-B18J2FVG-E1 RAS-18P2AVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
EER	W/W	❄	4,24	4,02	2,98
SEER		❄	7,20	7,00	6,80
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	☀	3,20	4,20	6,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	☀	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
COP	W/W	☀	3,90	3,31	2,93
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	4,70	4,70	4,60
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	10
Cijena komp.	€		1.110,-	1.270,-	1.705,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E1	RAS-B13J2FVG-E1	RAS-B18J2FVG-E1
Protok zraka	m³/h		258-492	270-528	366-600
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	23/-/-39	24/-/-40	37/-/-46
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	☀	23/-/-38	24/-/-40	31/-/-47
Dimenzije (VxŠxD)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Težina	kg		16	16	16
Cijena	€		652,-	712,-	857,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	--/--/44	--/--/47	--/--/49
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	☀	--/--/46	--/--/49	--/--/50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12
Tip kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,65	0,80	1,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		26	30	34
Cijena	€		458,-	558,-	848,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		82,-
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s kabelom / parapetna		94,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		27,-
RB-I301-E	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja za parapetnu jedinicu vrste modela J2FVG-E		200,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		74,-

Sve mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 33.



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



INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Unutarnje jedinice

SEIYA Classic 2



- › CLASSIC Line kompaktni inverter
- › Filtar za prašinu
- › WiFi Modul po izboru



SEIYA

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B05B2KVG-E2*	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Učin hlađenja	kW		1,50	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		19/-/-39	19/-/-42	20/-/-43	22/-/-45	26/-/-47	29/-/-48
Učin grijanja	kW		2,00	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		19/-/-38	20/-/-41	20/-/-42	23/-/-44	26/-/-48	29/-/-48
Protok zraka	m³/h		490	630	660/630	780/770	820/850	1100/880
Dimenzije (VxŠxD)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	9	13
Cijena	€		183,-	186,-	191,-	215,-	249,-	296,-

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

*veličina 05 samo za Multi.

SEIYA



- › BASIC Line kompaktni inverter
- › Filtar za prašinu i filter Ultra Fresh
- › WiFi Modul po izboru



SEIYA

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B05E2KVG-E*	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Učin hlađenja	kW		1,50	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		19/-/-37	19/-/-39	20/-/-41	21/-/-43	26/-/-47	29/-/-48
Učin grijanja	kW		2,00	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		19/-/-37	20/-/-39	20/-/-42	22/-/-43	26/-/-48	29/-/-48
Protok zraka	m³/h		480	510	560	760	840	1070
Dimenzije (VxŠxD)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	9	15
Cijena	€		218,-	226,-	232,-	244,-	290,-	354,-

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

*veličina 05 samo za Multi.

Pribor možete pronaći na stranici 33.

SHORAI CURVE White



- › Savršena estetika i nova funkcionalnost u klasi HIGH LINE
- › Visoka učinkovitost: Razred energetske učinkovitosti A+++ / Čisti zrak: Filtar za prašinu i plazma ionizator
- › Upravljanje preko aplikacije: serijski ugrađen WiFi modul
- › Transparentna potrošnja struje: Nadzor potrošnje energije za Single i Multi Split sustave
- › Zaključavajuća SILENT funkcija olakšava slanje zahtjeva nadležnim organima i postavljanje.

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M05P2KVS-G-E*	RAS-B10P2KVS-G-E	RAS-B13P2KVS-G-E	RAS-B16P2KVS-G-E	RAS-B18P2KVS-G-E	RAS-B22P2KVS-G-E	RAS-B24P2KVS-G-E
Učin hlađenja	kW	❄️	1,50	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	22/30/37	22/33/41	23/33/43	25/35/44	31/37/44	34/40/46	35/41/47
Učin grijanja	kW	🔥	2,00	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	22/30/37	22/31/40	23/33/43	26/35/44	31/37/44	31/41/46	35/41/48
Protok zraka	m³/h		580	680	690/730	710/720	980	1070/1040	1070/1120
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248
Težina	kg		10	11	11	11	14	14	15
Cijena	€		360,-	394,-	418,-	452,-	487,-	557,-	650,-

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

*veličina 05 samo za Multi.

SHORAI CURVE Black



- › Savršena estetika i nova funkcionalnost u klasi HIGH LINE
- › Visoka učinkovitost: Razred energetske učinkovitosti A+++ / Čisti zrak: Filtar za prašinu i plazma ionizator
- › Upravljanje preko aplikacije: serijski ugrađen WiFi modul
- › Transparentna potrošnja struje: Nadzor potrošnje energije za Single i Multi Split sustave
- › Zaključavajuća SILENT funkcija olakšava slanje zahtjeva nadležnim organima i postavljanje.

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	22/33/41	23/33/43	25/35/44	31/37/44	34/40/46	35/41/47
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	22/31/40	23/33/43	26/35/44	31/37/44	31/41/46	35/41/48
Protok zraka	m³/h		680	690/730	710/720	980	1070/1040	1070/1120
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248
Težina	kg		11	11	11	14	14	15
Cijena	€		435,-	460,-	511,-	551,-	632,-	746,-

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

Pribor možete pronaći na stranici 33.

HAORI



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



HAORI



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E2	RAS-B13N4KVRG-E1	RAS-B16N4KVRG-E1
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	4,60
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		19/-/41	19/-/43	21/-/45
Učin grijanja	kW		3,20	4,20	5,50
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		19/-/41	19/-/43	22/-/45
Protok zraka	m³/h		300/610	320/670	360/730
Dimenzije (VxŠxD)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg		11	11	12
Cijena	€		502,-	546,-	578,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač Design crne boje, s magnetskim držačem	✓	
RB-I4101-E	navlaka od tkanine Dark Gray (priloženo)	✓	
RB-I4102-E	navlaka od tkanine Light Gray priloženo	✓	
RB-I4103-E	navlaka od tkanine Bluish Gray		98,-
RB-I4104-E	navlaka od tkanine Gray Beige		98,-
RB-I4105-E	navlaka od tkanine Dark Brown		98,-
RB-I4106-E	navlaka od tkanine Emerald Blue		98,-

Parapetna



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



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E1	RAS-B13J2FVG-E1	RAS-B18J2FVG-E1
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	5,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Učin grijanja	kW		3,20	4,20	6,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/47
Protok zraka	m³/h		258/492	270/528	366/600
Dimenzije (VxŠxD)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Težina	kg		16	16	16
Cijena	€		652,-	712,-	857,-

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

DAISEIKAI 10 White



- › PREMIUM Line u dizajnu bijele plastike
- › Filtar za prašinu, filter Ultra Pure, plazma filter s ionizatorom
- › Serijski ugrađen WiFi modul



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-E
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	5,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		24/-/40	26/-/41	25/-/44
Učin grijanja	kW		3,20	4,00	6,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		25/-/41	24/-/42	26/-/45
Protok zraka	m³/h		300-700	330-750	350-800
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Težina	kg		14	14	14
Cijena	€		609,-	667,-	783,-

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

DAISEIKAI 10 Wood



- › PREMIUM Line s dizajnom od drva jasena (WOOD)
- › Filtar za prašinu, filter Ultra Pure, plazma filter s ionizatorom
- › Serijski ugrađen WiFi modul



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	5,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		24/-/40	26/-/41	25/-/44
Učin grijanja	kW		3,20	4,00	6,00
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)		25/-/41	24/-/42	26/-/45
Protok zraka	m³/h		300-700	330-750	350-800
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Težina	kg		16	16	16
Cijena	€		717,-	801,-	944,-

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

Pribor možete pronaći na stranici 33.

1-smjerna kazeta



- › 30 mm tanki ravni panel
- › Najmanja visina ugradnje: samo 150 mm
- › Integrirana pumpa za odvod kondenzata
 - › Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



UNUTARNJA JEDINICA		RAS-M05G3YVG-E	RAS-M10G3YVG-E	RAS-M13G3YVG-E	RAS-M16G3YVG-E	RAS-M24G3YVG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	1,50	2,50	3,60	4,60	7,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	25/-/37	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Učin grijanja	kW 🔥	2,00	3,20	4,00	5,50	8,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	25/-/37	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Protok zraka	m³/h	480	520/420/ 310	520/420/ 310	750/630/ 500	940/760/ 600
Dimenzije (VxŠxD)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Težina	kg	14	13	13	14	15
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 1190 x 520	30 x 1190 x 520	30 x 1190 x 520	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Težina panela	kg	3	3	3	3	3
Cijena	€	609,-	754,-	812,-	841,-	1.009,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UY32P-E	Panel za veličine manjih kućišta (990 mm)	434,-
RBC-UY42P-E	Panel za veličine većih kućišta (1180 mm)	454,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS	160,-
RBC-AWSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS BT	176,-
RBC-AX33UYP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijamnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu	63,-
BMS-IWF001OUCP-E	1-na-1 WiFi interface za upravljanje sa pametnih telefona i tableta	141,-
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE Plasmafilter komplet za jednosmjernu FLAT kasetu	235,-
TCB-SIR41UYP-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u 1-smjernu kazetu	94,-

Pribor možete pronaći na stranici 33.



Tanka kazeta 60x60



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



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M10S4MUVG-E	RAS-M13S4MUVG-E	RAS-M16S4MUVG-E
Učin hlađenja	kW		2,70	3,70	4,50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Učin grijanja	kW		4,00	5,00	5,50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Protok zraka	m³/h		420/590/590	470/520/620	470/580/660
Vanjski statički tlak	Pa		-	-	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Težina	kg		16	16	16
Cijena	€		705,-	745,-	769,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21P-E	Panel BIJELI za 60x60 tanku kasetu	321,-
RBC-UM21PB-E	Panel CRNI za 60x60 tanku kasetu	336,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS	160,-
RBC-AWSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS BT	176,-
RBC-AXU31UMP-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	133,-
RBC-AXU31UMPB-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika CRNI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	149,-
BMS-IWF001OUCP-E	1-na-1 WiFi interface za upravljanje sa pametnih telefona i tableta	141,-
TCB-SIR41UMP-E	Komplet senzora prisutnosti BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	94,-

Pribor možete pronaći na stranici 33.

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
Zvučni tlak (N/S/M)	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
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)		27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Protok zraka	m³/h		570	610	780	1000	1060
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	€		789,-	800,-	858,-	998,-	1.009,-

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

Pribor možete pronaći na stranici 33.

INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Vanjske jedinice

Multi-Split



- › Nova generacija Multi vanjskih jedinica
- › Mogućnost priključenja do 5 unutarnjih jedinica
- › Energetska učinkovitost do A+++, ostvariva ovisno o kombinaciji
- › Podržava nadzor potrošnje energije za uređaje SEIYA, HAORI, SHORAI CURVE BLACK & WHITE i DAISEIKAI 10



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



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



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

			MULTISPLIT ZA 2 PROSTORIJE			MULTISPLIT ZA 3 PROSTORIJE		MULTISPLIT ZA 4 PROSTORIJE	MULTISPLIT ZA 5 PROSTORIJA
VANJSKA JEDINICA			RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E1
Učin hlađenja	kW	❄️	3,30	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	1,00 - 4,10	1,50 - 4,90	1,60 - 6,50	2,00 - 7,50	2,00 - 9,00	2,00 - 10,00	2,50 - 11,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,20/0,65/ 1,14	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
EER	W/W	❄️	4,93	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
SEER		❄️	8,60	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Učin grijanja	kW	🔥	4,00	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-20/+24	-20/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,17/0,74/ 1,46	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
COP	W/W	🔥	4,71	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,29
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,70	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	0,90 - 4,90	1,00 - 5,20	1,30 - 8,20	1,90 - 8,30	2,00 - 11,50	2,00 - 12,00	2,20 - 14,20
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A		10	10	16	16	16	20	20
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	47	49	48	48	50	50	52
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	51	52	50	52	52	52	56
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	30	30	50	70	70	80
Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (min.)	m		2	2	2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (maks.)	m		15	20	20	25	25	25	25
Visinska razlika (maks.)	m		10	10	10	10	15	15	15
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		0,80	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg		31	35	43	44	72	72	78
Cijena	€		1.015,-	1.032,-	1.108,-	1.537,-	1.769,-	1.943,-	2.233,-

Tablica s kombinacijama za inverterske multi sustave

Pregled multisplit unutarnjih jedinica

VELIČINE UNUTARNJIH JEDINICA		05	10	13	16	18	22	24
UČIN HLAĐENJA UNUTARNJIH JEDINICA		1,5 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
SEIYA CLASSIC 2 RAS-B**B2KVG-E2		●	●	●	●	●		●
SEIYA RAS-B**E2KVG-E		●	●	●	●	●		●
SHORAI CURVE Black & White RAS-B**P2KVSG(B)-E		● White	●	●	●	●	●	●
HAORI RAS-B**N4KVRG-E1(2)			●	●	●			
DAISEIKAI 10 White & Wood RAS-B**S4KVPGE RAS-B**S4KVDGE			●	●		●		
Parapetna RAS-B**J2FVG-E1			●	●		●		
1-smjerna kazeta RAS-M**G3YVG-E		●	●	●	●			●
Tanka kazeta 60x60 RAS-M**S4MUVG-E			●	●	●			
Kanalna jedinica RAS-M**U2DVG-E			●	●	●		●	●

● dostupne veličine unutarnje jedinice

Mogućnosti kombiniranja multisplit jedinica

VELIČINE UNUTARNJIH JEDINICA		05	10	13	16	18	22	24
UČIN HLAĐENJA UNUTARNJIH JEDINICA		1,5 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 prostorije RAS-2M10G3AVG-E Učin hlađenja vanjske jedinice: 3,3 kW		●	●					
2 prostorije RAS-2M14G3AVG-E Učin hlađenja vanjske jedinice: 4,0 kW		●	●	●				
2 prostorije RAS-2M18G3AVG-E Učin hlađenja vanjske jedinice: 5,2 kW		●	●	●	●			
3 prostorije RAS-3M18G3AVG-E Učin hlađenja vanjske jedinice: 5,2 kW		●	●	●	●			
3 prostorije RAS-3M26G3AVG-E Učin hlađenja vanjske jedinice: 7,5 kW		●	●	●	●	●	●	●
4 prostorije RAS-4M27G3AVG-E Učin hlađenja vanjske jedinice: 8,0 kW		●	●	●	●	●	●	●
5 prostorija RAS-5M34G3AVG-E1 Učin hlađenja vanjske jedinice: 10,0 kW		●	●	●	●	●	●	●

● Vanjske jedinice kompatibilne s unutarnjim jedinicama

Tablica kombinacija brojeva i veličina unutarnjih jedinica

VANJSKA JEDINICA	RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E
1 uređaj:*	05 07 10	07 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24
2 uređaja	05+05 07+05 07+07 10+07 10+10	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	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+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18
3 uređaja				07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+13 16+13+10 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+13 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 22+16+18 22+16+22 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13 24+16+16 24+16+18 24+16+22 24+16+24
4 uređaja					
5 uređaja					

* 1 uređaj samo za režim hlađenja

Sažeti pregled vanjskih jedinica

TIP	Duljina cjevovoda (min.)	Duljina cjevovoda, (maks.)	Prethodno napunjeno do	Visinska razlika (maks.)	Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (maks.)	Promjer cijevi plinske faze	Promjer cijevi za tekućinu	Količina punjenja radne tvari	Dodatno punjenje
	m	m	m	m	m	mm (col)	mm (col)	kg	g/m
SEIYA CLASSIC 2									
RAS-10B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,58	20
RAS-16B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,23	20
SEIYA									
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,18	20
HAORI + SHORAI CURVE White & Black + CONSOLE									
RAS-10P2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,65	20
RAS-13P2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-16P2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18P2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22P2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24P2AVSG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
DAISEIKAI 10 White & Wood									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,96	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M10G3AVG-E	-	20	20	10	15	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	0,80	20
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	4x 6,3 (¼)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E1	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	5x 6,3 (¼)	2,39	20

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 CLASSIC 2								
RAS-10B2AVG-E2	3,80	3,80	0,26/0,75/0,95	0,21/0,84/1,11	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13B2AVG-E2	4,55	4,55	0,25/1,20/1,25	0,18/1,02/1,34	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16B2AVG-E2	6,13	6,13	0,28/1,40/1,70	0,22/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18B2AVG-E2	7,15	7,15	0,30/1,78/1,90	0,27/1,67/1,88	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24B2AVG-E2	8,53	8,53	0,30/2,45/2,50	0,23/2,00/2,30	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
SEIYA								
RAS-10E2AVG-E	7,20	4,30	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13E2AVG-E	7,40	5,38	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16E2AVG-E	9,00	6,34	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18E2AVG-E	9,25	6,13	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24E2AVG-E	12,00	8,81	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	13/16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
HAORI + SHORAI CURVE White & Black + CONSOLE								
RAS-10P2AVSG-E	-	-	0,21/0,59/0,90	0,18/0,82/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13P2AVSG-E	-	-	0,27/0,87/1,20	0,22/1,27/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16P2AVSG-E	9,50	-	0,34/1,35/1,72	1,30/1,52/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18P2AVSG-E	-	-	0,34/1,68/2,00	0,31/2,05/2,20	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22P2AVSG-E	12,00	-	0,36/1,99/2,20	0,26/2,00/2,10	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24P2AVSG-E	12,00	-	0,38/2,35/2,55	0,29/2,35/2,75	13/16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 10 White & Wood								
RAS-10S4AVPG-E	8,50	2,37	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,50	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	9,95	4,01	0,20/0,80/1,10	0,18/0,80/1,60	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18S4AVPG-E	12,0	6,91	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTI-SPLIT								
RAS-2M10G3AVG-E	9,50	3,49	0,20/0,65/1,14	0,17/0,74/1,46	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M14G3AVG-E	10,50	4,20	0,85	0,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18G3AVG-E	11,50	5,50	1,20	1,14	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18G3AVG-E	11,90	6,40	1,00	1,45	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26G3AVG-E	16,10	9,47	1,75	2,00	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27G3AVG-E	17,50	10,46	1,90	1,90	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34G3AVG-E1	19,00	11,90	2,60	2,80	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage dB(A) ❄️	Razina zvučne snage dB(A) 🌸	Zvučni tlak (N/S/V) dB(A) ❄️	Zvučni tlak (N/S/V) dB(A) 🌸
SEIYA CLASSIC 2				
RAS-10B2AVG-E2	62	64	45/-/49	45/-/58
RAS-13B2AVG-E2	63	65	45/-/50	45/-/58
RAS-16B2AVG-E2	65	66	45/-/52	47/-/58
RAS-18B2AVG-E2	65	66	46/-/52	48/-/59
RAS-24B2AVG-E2	69	70	51/-/59	51/-/64
SEIYA				
RAS-10E2AVG-E	60	62	-/-/47	-/-/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	-/-/48	-/-/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	-/-/50	-/-/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	-/-/50	-/-/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	-/-/54	-/-/54
HAORI + SHORAI CURVE White & Black + CONSOLE				
RAS-10P2AVSG-E	57	59	-/-/44	-/-/46
RAS-13P2AVSG-E	60	62	-/-/47	-/-/49
RAS-16P2AVSG-E	62	63	-/-/49	-/-/50
RAS-18P2AVSG-E	62	63	-/-/49	-/-/50
RAS-22P2AVSG-E	63	64	-/-/50	-/-/51
RAS-24P2AVSG-E	65	67	-/-/52	-/-/54
DAISEIKAI 10 White & Wood				
RAS-10S4AVPG-E	57	58	40/-/44	41/-/45
RAS-13S4AVPG-E	58	59	41/-/45	42/-/46
RAS-18S4AVPG-E	60	62	42/-/47	44/-/49
MULTI-SPLIT				
RAS-2M10G3AVG-E	60	64	47	51
RAS-2M14G3AVG-E	59	65	49	52
RAS-2M18G3AVG-E	61	63	48	50
RAS-3M18G3AVG-E	61	65	48	52
RAS-3M26G3AVG-E	62	66	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E1	65	69	52	56





Pribor RAS

Mogućnosti upravljanja



Zidna jedinica

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C	82,-
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač Design crne boje, s magnetskim držačem	94,-
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya Classic 2, Seiya	90,-
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s kabelom / parapetna	94,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter	24,-
818F0036	Trake filtra IAQ	39,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter	27,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice	74,-

Parapetna

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C	82,-
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s kabelom / parapetna	94,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter	24,-
818F0036	Trake filtra IAQ	39,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter	27,-
RB-I301-E	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja za parapetnu jedinicu vrste modela J2FVG-E	200,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	63,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice	74,-




Kazeta

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21P-E	Panel BIJELI za 60x60 tanku kasetu	321,-
RBC-UM21PB-E	Panel CRNI za 60x60 tanku kasetu	336,-
RBC-UY32P-E	Panel za veličine manjih kućišta (990 mm)	434,-
RBC-UY42P-E	Panel za veličine većih kućišta (1180 mm)	454,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS	160,-
RBC-AWSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS BT	176,-
RBC-AXU31UMP-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	133,-
RBC-AXU31UMPB-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika CRNI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	149,-
RBC-AX33UYP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu	63,-
BMS-IWF0010UCP-E	1-na-1 WiFi interface za upravljanje sa pametnih telefona i tableta	141,-
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE Plasmafilter komplet za jednosmjernu FLAT kasetu	235,-
TCB-SIR41UMP-E	Komplet senzora prisutnosti BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	94,-
TCB-SIR41UYP-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u 1-smjernu kazetu	94,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	63,-
TCB-PX40MUME	Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kasetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta	106,-

Kanalna jedinica

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom	258,-
TCB-DUCEX10M	Produžni kabel za komplet IC prijemnika od 10 m	94,-
43H80030	Zračni filter za modele veličine 10 + 13 (za servisnu zamjenu)	94,-
43H80038	Šina za veličine modela 10 + 13 (za početnu montažu)	59,-
43H80036	Filter zraka za model veličine 16 (za servisnu zamjenu)	106,-
43H80039	Šina za model veličine 16 (za početnu montažu)	59,-
43H80037	Zračni filter za modele veličine 22 + 24 (za servisnu zamjenu)	113,-
43H80040	Šina za veličine modela 22 + 24 (za početnu montažu)	70,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	63,-

Mogućnosti upravljanja za RAS

	TIP/OPIS	CIJENA €
	RB-RXS33-E Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C <ul style="list-style-type: none"> • za opciju Single + Multi • Funkcije udobnosti: tjedni vremenski programator, One Touch, ekonomični režim rada, ugodno spavanje, Hi Power, odabir snage, funkcija zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C 	82,-
	RB-RXS34-E Infracrveni daljinski upravljač Design crne boje, s magnetskim držačem	94,-
	RB-RWS21-E Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom <ul style="list-style-type: none"> • s velikim zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem • za RAS kanalne jedinice • Funkcije udobnosti: tjedni vremenski programator, tihi režim rada, ekonomični režim rada, HI POWER 	258,-
	TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta <ul style="list-style-type: none"> • Bezbaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj./isklj 	63,-
	TCB-PX100-PE Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice	74,-
	TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta	106,-
	BMS-IWF0010UCP-E 1-na-1 WiFi interface za upravljanje sa pametnih telefona i tableta <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 1:1 sučelje za mobilno upravljanje putem pametnog telefona ili tableta • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Upravlja svim glavnim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica (RAV & VRF) • Nadzor energije (za RAS 4-/1-way kasetofon, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V) • Moguće očitavanje kodova grešaka • Potreban pristup internetu/intranetu • Besplatna aplikacija za iOS (od 9.0) ili Android (od 5.0) 	141,-
	RB-N105S-G Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya Classic 2, Seiya <ul style="list-style-type: none"> • Potreban je WLAN i pristup internetu • TOSHIBA-Cloud, besplatna aplikacija za iOS ili Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa 	90,-
	RB-N106S-G Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s kabelom / parapetna <ul style="list-style-type: none"> • Potreban je WLAN i pristup internetu • TOSHIBA-Cloud; besplatna aplikacija za iOS ili Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa 	94,-
	TCB-SSRL011UUP-E Sučelje za povezivanje unutarnjih jedinica RAS u središnje upravljačke jedinice i sustave za upravljanje zgradom. <ul style="list-style-type: none"> • Za integraciju 1-na-1 RAS unutarnjih jedinica u VRF središnje upravljanje • Upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice preko aktualnih CNUSA i/ili središnjih upravljača • Kompatibilno sa TCC-link i TU2C-link protokolima (U4 ili U3/U4) • Kompatibilno sa aktualnim SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, CONSOLE unutarnjim jedinicama (UART) 	180,-



UČINKOVITO GRIJANJE
DIZALICOM TOPLINE
ZRAK/VODA

ESTIA – DIZALICA TOPLINE ZRAK/VODA








- › Niski troškovi ulaganja, ugradnje i rada
- › Pouzdano grijanje do vanjske temperature od $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

VANJSKE JEDINICE	Kompresor podiže temperaturu vanjskog zraka na višu razinu i prenosi dobivenu energiju do hidro modula.	R32	stranice 38, 50
HIDRO MODUL	U hidro modulu toplina se prenosi na sustav grijanja s pomoću pločastog izmjenjivača topline uz minimalne gubitke.	R32	stranice 38, 48
ALL IN ONE UNUTARNJA JEDINICA	All in One unutarnja jedinica integrira komponente hidro modula i spremnika potrošne tople vode na najmanjoj površini.	R32	stranice 39, 49
BI-BLOC	Vanjske jedinice Bi-Bloc upotrebljavaju prirodnu radnu tvar te se odlikuju iznimno tihim radom. S visokom učinkovitošću isporučuju toplu ili hladnu vodu hidro modulima ili uređajima All in One.	R290	od stranice 54
SPREMNIK POTROŠNE TOPLE VODE	To je međuspremnik tople vode. Toplinski izolirani spremnik izrađen je od plemenitog čelika čime se osigurava minimalan gubitak topline i dug životni vijek.		Stranica 77
DIZALICA TOPLINE POTROŠNE TOPLE VODE	Dizalica topline potrošne tople vode omogućava proizvodnju i spremanje tople vode, štedeći pritom prostor, u kompaktnom uređaju koji se postavlja u unutarnjem području.		Stranica 75
PRIBOR	Bilo da se radi o dodatnom daljinskom upravljaču za prostoriju, WiFi sučelju ili priključku na sustav prijenosa podataka: ESTIA opcije ispunjavaju sve želje u vezi s praktičnim vanjskim upravljanjem.		Stranica 53, 73



ESTiA

ESTIA R32 PREGLED PROIZVODA













Tip	4	6
<p>ESTIA Hidro modul – Compact 1/2 zone</p> 	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 38</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-401HW-E Unutarnja jedinica: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 40</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-601HW-E Unutarnja jedinica: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA All in One 1 zona</p> 	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 39</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-401HW-E Unutarnja jedinica: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 41</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-601HW-E Unutarnja jedinica: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA All in One 2 zone</p> 		

Hidro modul Compact

Hidro modul pogodan je za zamjenu kao i za integraciju u postojeći sustav grijanja (npr. u kombinaciji s radijatorima, podnim i zidnim grijanjem).

› jednofazni/trofazni

- › Razred energetske učinkovitosti **A+++**
- › Radno područje **od -25 do +43 °C**
- › Polazna temperatura za grijanje **do +65 °C**
- › Pomoćni grijač **3 / 6 / 9 kW**

	8	11	14
 HW-E KWHM3W-E KWHT6W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 42 Vanjska jedinica: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 44 Vanjska jedinica: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 46 Vanjska jedinica: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1401XWHT9W-E
 HW-E S21SM3W-E S21ST6W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 43 Vanjska jedinica: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21ST9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 45 Vanjska jedinica: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21ST9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 47 Vanjska jedinica: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1402S21ST9W-E
 HW-E S21SM3W-E S21ST6W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 43 Vanjska jedinica: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21MT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 45 Vanjska jedinica: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21MT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 47 Vanjska jedinica: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1402S21MT9W-E

All in One

U slučaju sustava All In One, u unutarnjoj se jedinici kombinira hidro modul i spremnik potrošne tople vode. Osim svoje učinkovitosti i atraktivnog izgleda, ovaj sustav znatno štedi prostor.

> jednofazni/trofazni

- > Razred energetske učinkovitosti **A+++**
- > Radno područje **od -25 do +43 °C**
- > Polazna temperatura za grijanje **do +65 °C**
- > Pomoćni grijač **3 / 6 / 9 kW**
- > Integrirani spremnik potrošne tople vode (PTV) **(210 litara)**

ESTIA 4

Hidro modul / Set

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



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWT-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	4,80
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	55
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.145,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3	6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Cijena	€		2.151,-	2.236,-



ESTIA 4

AIO / Set

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



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWT-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	0,79 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,20
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	4,80
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	178 / 135
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	54 /2,85
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	55
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.145,-

UNUTARNJA JEDINICA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Zapremnina	l	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳ 20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄ 7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ 40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄ 40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cijena	€	4.181,-	4.212,-



ESTIA 6

Hidro modul / Set

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



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	6,06
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	57
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	42
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.273,-

UNUTARNJA JEDINICA	HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3
Protok vode (min.)	m³/h		0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235
Cijena	€		2.151,-
			2.236,-



ESTIA 6

AIO / Set

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



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,80 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	6,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,80
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,06
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	57
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	*	42
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	*	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.273,-

UNUTARNJA JEDINICA	HWT-602S21SM3W-E		HWT-602S21ST6W-E
Zapremnina	l		210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	*	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3
Protok vode (min.)	m³/h		0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	*	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670
Cijena	€		4.181,-



ESTIA 8

Hidro modul / Set

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



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna	Trofazna
			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	8,11	7,39
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ			4,40	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	61
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	46	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cijena	€		2.242,-	2.969,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	38	38	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	38	38	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cijena	€		2.539,-	2.666,-	2.539,-	2.666,-



ESTIA 8

AIO / Set

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



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna	Trofazna
			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	8,11	7,39
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ			4,40	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	61
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	46	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cijena	€		2.242,-	2.969,-

UNUTARNJA JEDINICA		1 zona	2 zona	1 zona	2 zona
		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Zapremnina	l	210	210	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9	9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	45	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	45	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cijena	€		4.236,-	4.727,-	4.236,-



ESTIA 11

Hidro modul / Set

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



			Jednofazna	Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,74
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	9,10	10,49
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ			4,30	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	67	67
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	60	62
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	49	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	49
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cijena	€		2.497,-	3.333,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	38	38	38	38
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	38	38	38	38
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cijena	€		2.539,-	2.666,-	2.539,-	2.666,-



ESTIA 11

AIO / Set

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



VANJSKA JEDINICA	Jednofazna		Trofazna	
	HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,74
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	9,10	10,49
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ			4,30	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	67	67
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	60	62
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	49	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	49
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cijena	€		2.497,-	3.333,-

UNUTARNJA JEDINICA	1 zona		2 zona	
	HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Zapremnina	l		210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	45
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cijena	€		4.236,-	4.727,-



ESTIA 14

Hidro modul / Set

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



VANJSKA JEDINICA	Jednofazna		Trofazna	
	HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	14,00	14,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,60	4,60
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	13,05	10,19
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	183 / 138	180 / 139
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	69	69
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	72 /18,39	72 /18,39
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	70	70
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))/Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	62 /11,12	62 /11,12
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	63	63
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	50	50
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	51	51
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cijena	€		3.339,-	4.248,-

UNUTARNJA JEDINICA	HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
	Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	✳	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cijena	€		3.139,-	3.139,-



ESTIA 14

AIO / Set

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



			Jednofazna	Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,60
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	13,05	10,19
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	69	69
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	72 /18,39	72 /18,39
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	70	70
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	63	63
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	50	50
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	51	51
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cijena	€		3.339,-	4.248,-

		1 zona	2 zona	1 zona	2 zona
UNUTARNJA JEDINICA		HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Zapremina	l	210	210	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW	9	9	9	9
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	42	46	42
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	42	46	42
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cijena	€	4.666,-	5.151,-	4.666,-	5.151,-



ESTIA hidro modul

- › Klasik za renoviranje – hidro modul Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65 °C
- › Grijanje do -25 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



		Compact				
UNUTARNJA JEDINICA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C ❄️	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6	6	9	9
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Ekspanzijska posuda	l	8	8	8	8	8
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	1	1	1	1	1
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	40	40	38	38	40
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	40	40	38	38	40
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	28	28	28	28	29
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	28	28	28	28	29
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Težina	kg	27	27	27	27	27
Cijena	€	2.151,-	2.236,-	2.539,-	2.666,-	3.139,-



ESTIA All In One

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

Seriya 2, Značajke i poboljšanja:

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



UNUTARNJA JEDINICA	1 zona				2 zona		
		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Zapremnina	l	210	210	210	210	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6	9	9	9	9
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m ³ /h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Ekspanzijska posuda	l	10	10	10	10	10	10
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	28	28	30	-	30	-
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	28	28	24	-	24	-
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Težina	kg	116	116	116	116	122	122
Cijena	€	4.181,-	4.212,-	4.236,-	4.666,-	4.727,-	5.151,-



ESTIA 4/6 vanjska jedinica

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



Compact - jednofazni			
VANJSKA JEDINICA		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	4,00	6,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	0,79 - 7,25	0,80 - 7,25
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	0,77	1,25
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,20	4,80
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	6,42	6,42
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	1,52	1,52
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *	4,22	4,22
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	4,80	6,06
Razred energetske učinkovitosti	*	A+++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	4,00	5,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	1,16	1,52
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,45	3,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	178 / 135	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *	4,53 / 3,45	4,58 / 3,37
JAZ		4,30	4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	66	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	71 /7,25	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️	65	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	54 /2,85	58 /4,29
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) ❄️	55	57
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	45	46
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	46	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	40	42
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Radna struja (maks.)	A	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	16	16
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	-20 / +25	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30
Radna tvar		R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,9	0,9
Dimenzije (VxSxD)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Težina	kg	42	42
Cijena	€	1.145,-	1.273,-



ESTIA 8/11 vanjska jedinica

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



VANJSKA JEDINICA	Compact - jednofazni				Compact - trofazni	
		HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	8,00	11,00	8,00	11,00	
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	1,01 - 11,90	1,01 - 13,24	2,65 - 12,27	2,58 - 15,50	
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	1,54	2,39	1,55	2,30	
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,19	4,60	5,06	4,74	
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	10,30	11,46	8,74	13,58	
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	2,77	3,24	2,49	3,57	
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *	3,72	3,54	3,51	3,80	
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	8,11	9,10	7,39	10,49	
Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A+++	A+++	
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	6,00	8,00	6,00	8,00	
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	1,88	2,86	2,63	2,88	
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,20	2,80	2,83	2,62	
Razred energetske učinkovitosti		-	-	-	-	
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	182 / 142	179 / 142	177 / 140	179 / 138	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *	4,63 / 3,63	4,55 / 3,62	4,51 / 3,59	4,56 / 3,52	
JAZ		4,40	4,30	-	-	
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	65	65	65	65	
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	71 /11,90	72 /13,24	71 /12,27	72 /15,50	
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️	66	67	66	67	
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	58 /5,93	62 /8,28	61 /5,93	61 /8,28	
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) ❄️	59	60	61	62	
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	51	51	50	58	
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	50	51	53	54	
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	46	49	49	49	
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	
Radna struja (maks.)	A	19,98	19,98	3x 13	3x 13	
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	
Preporučeni osigurač	A	20	20	3x 16	3x 16	
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	25	25	
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	25	25	
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	
Količina punjenja radne tvari	kg	1,25	1,25	1,30	1,30	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	
Težina	kg	75	75	92	92	
Cijena	€	2.242,-	2.497,-	2.969,-	3.333,-	



ESTIA 14 vanjska jedinica

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



		Compact - jednofazni		Compact - trofazni	
VANJSKA JEDINICA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		14,00		14,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *		2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		3,04		3,04
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,60		4,60
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *		16,13		16,13
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *		4,62		4,62
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *		3,49		3,49
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		13,05		10,19
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++		A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW *	❄️	10,00		10,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW *	❄️	4,08		4,08
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W *	❄️	2,45		2,45
Razred energetske učinkovitosti		❄️	-		-
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	*	183 / 138		180 / 139
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *	*	4,65 / 3,53		4,57 / 3,55
JAZ			-		-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	*	69		69
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	*	72 /18,39		72 /18,39
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) *	❄️	70		70
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	*	62 /11,12		62 /11,12
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *	❄️	63		63
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	*	59		59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	❄️	59		59
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	*	50		50
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		19,98		3x 13
Startna struja	A		Softstart		Softstart
Preporučeni osigurač	A		20		3x 16
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	*	-25 / +25		-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	❄️	+10 / +43		+10 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)		6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		25		25
Visinska razlika (maks.)	m		25		25
Radna tvar			R32		R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,40		1,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Težina	kg		88		92
Cijena	€		3.339,-		4.248,-





ESTIA R32 pribor

ESTIA R32

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
HWS-AMSU51-E	Vanjska upravljačka jedinica (povezana kabelom)	130,-
HWS-IFAIP01U-E	Sučelje 0–10 V, za vanjsko upravljanje preko signala 0–10 V	218,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	109,-
95612037	Temperaturni osjetnik za spremnik potrošne tople vode na mjestu ugradnje	43,-
BMS-IFKX0UEW-E	KNX® sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja (R32)	467,-
BMS-IFMB0UEW-E	Modbus sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	388,-
HWS-CPR01W-E	Opcijski komplet cirkulacijske cijevi za sve-u-jednom unutarnju jedinicu	400,-









Potrošnja električne energije + osigurač

TIP	Radna struja (maks.)	Preporučeni osigurač	Strujno napajanje	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
	A	A	V/Ph+N/Hz		
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-801H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1401H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage (ERP)	Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	Razina zvučne snage (maks.)	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))
	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *
ESTIA 4kW									
HWT-401HW-E	66	71 /7,25	65	45	46	54 /2,85	55	40	41
ESTIA 6kW									
HWT-601HW-E	66	71 /7,25	65	46	46	58 /4,29	57	42	41
ESTIA 8kW									
HWT-801HW-E	65	71 /11,90	66	51	50	58 /5,93	59	46	47
HWT-801H8W-E	65	71 /12,27	66	50	53	61 /5,93	61	49	48
ESTIA 11kW									
HWT-1101HW-E	65	72 /13,24	67	51	51	62 /8,28	60	49	47
HWT-1101H8W-E	65	72 /15,50	67	58	54	61 /8,28	62	49	49
ESTIA 14kW									
HWT-1401HW-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51
HWT-1401H8W-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51

ESTIA BI-BLOC R290 PREGLED PROIZV

Tip	4	6	8
ESTIA Hidro modul 	jednofazna  Stranica 56 Vanjska jedinica: HWP-401HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	jednofazna  Stranica 58 Vanjska jedinica: HWP-601HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	jednofazna  Stranica 60 Vanjska jedinica: HWP-801HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E
ESTIA All in One 1 zona 	jednofazna  Stranica 57 Vanjska jedinica: HWP-401HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	jednofazna  Stranica 59 Vanjska jedinica: HWP-601HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	jednofazna  Stranica 61 Vanjska jedinica: HWP-801HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E

Hidro modul

Kombinacije s kompaktnim unutarnjim uređajem za zidnu montažu. Idealno za modernizaciju ili manje stambene jedinice zahvaljujući maloj potrebi za prostorom.

- › Vanjske jedinice od 230 i 400 volti
- › Razred energetske učinkovitosti A+++
- › Upotrebljava prirodnu radnu tvar R290
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C
- › Pomoćni grijač s 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 opcionalne zone: 1x miješano, 1x nemiješano

VODA

	10	10	13	16
jednofazna	trofazna	trofazna	trofazna	trofazna
				
Stranica 62	Stranica 62	Stranica 64	Stranica 66	
Vanjska jedinica: HWP-1001HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1001H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1301H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1601H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	
jednofazna	trofazna	trofazna	trofazna	
				
Stranica 63	Stranica 63	Stranica 65	Stranica 67	
Vanjska jedinica: HWP-1001HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1001H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1301H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1601H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	

All in One

Kombinacije sa stojećom unutarnjom jedinicom s integriranim spremnikom za toplu vodu od 190 litara. Kompaktno svestrano rješenje za sve primjene.

- › Vanjske jedinice od 230 i 400 volti
- › Razred energetske učinkovitosti A+++
- › Upotrebljava prirodnu radnu tvar R290
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C
- › Pomoćni grijač s 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 opcionalne zone: 1x miješano, 1x nemiješano

ESTIA BI-BLOC 4

Hidro modul / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- › Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 4,10
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	3,80
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	127
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,50 / 3,30
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	56 / 4,10
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	56
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	45
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
Cijena	€		5.212,-

			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
Cijena	€		2.333,-

ESTIA BI-BLOC 4

AIO / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 4,10
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	3,80
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	127
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,50 / 3,30
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	56 / 4,10
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	56
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	45
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
Cijena	€		5.212,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
Cijena	€		4.060,-

ESTIA BI-BLOC 6

Hidro modul / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- › Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWP-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 6,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,80
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	5,60
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,60 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	58 / 6,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	58
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
Cijena	€		5.515,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
Cijena	€		2.333,-

ESTIA BI-BLOC 6

AIO / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 6,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,80
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	5,60
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,60 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	58 / 6,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	58
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
Cijena	€		5.515,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
Cijena	€		4.060,-

ESTIA BI-BLOC 8

Hidro modul / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- › Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWP-801HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	2,10 - 8,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	5,60
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,70
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	6,50
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	137
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,40 / 4,50
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59 / 8,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
Cijena	€		5.878,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️ / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
Cijena	€		2.333,-

ESTIA BI-BLOC 8

AIO / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-801HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	2,10 - 8,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	5,60
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,70
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	6,50
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	137
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,40 / 4,50
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59 / 8,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
Cijena	€		5.878,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️ / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
Cijena	€		4.060,-

ESTIA BI-BLOC 10

Hidro modul / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna	Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	7,30	7,30
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90	3,90
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	9,70	9,70
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	145	145
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	56	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	66 / 12,00	66 / 12,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	59	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	48	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	55	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		16	3x 16
Radna tvar			R290	R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Cijena	€		6.908,-	7.030,-

			HWP-1601XWHT8W-E	HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	15/70	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8	8
Protok vode (min.)	m³/h		1	1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-	-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360	920 x 450 x 360
Cijena	€		2.333,-	2.333,-

ESTIA BI-BLOC 10

AIO / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna	Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	7,30	7,30
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90	3,90
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	9,70	9,70
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	145	145
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	56	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	66 / 12,00	66 / 12,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	59	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	*	48	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	55	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	*	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		16	3x 16
Radna tvar			R290	R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Cijena	€		6.908,-	7.030,-

			HWP-1601F19ST8W-E	HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190	190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	*	15/70	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8	8
Protok vode (min.)	m³/h		1	1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-	-
Razina zvučne snage	dB(A)	* / ❄	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597
Cijena	€		4.060,-	4.060,-

ESTIA BI-BLOC 13

Hidro modul / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



VANJSKA JEDINICA			Trofazna
			HWP-1301H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 13,40
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	8,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	11,10
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	66 / 13,40
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
Cijena	€		7.514,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
Cijena	€		2.333,-

ESTIA BI-BLOC 13

AIO / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1301H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 13,40
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	8,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	11,10
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	66 / 13,40
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
Cijena	€		7.514,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, višina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
Cijena	€		4.060,-

ESTIA BI-BLOC 16

Hidro modul / Set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1601H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	3,30 - 14,90
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	9,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,30
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	12,40
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	66 / 14,90
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
Cijena	€		7.999,-

			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
Cijena	€		2.333,-

ESTIA BI-BLOC 16

AIO / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1601H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	3,30 - 14,90
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	9,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	6,30
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	12,40
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	66 / 14,90
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
Cijena	€		7.999,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19S3W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️ / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
Cijena	€		4.060,-

ESTIA Bi-Bloc Hidro modul

- › Kompaktna unutarnja jedinica za zidnu montažu
- › Integrirana pumpa visoke učinkovitosti, Defrost-Buffer i prekretni ventil
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C, moguć režim hlađenja
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Električni pomoćni grijač s do 8 kW učina
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti



UNUTARNJA JEDINICA		HWP-1601XWHT8W-E	
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice			-
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N		380-415/3+N/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A		3 x 16
Protok vode (min.)	m ³ /h		1
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW		0,063
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti			EEl <0,20
Ekspanzijska posuda	l		18
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col		28
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	☀	32
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄	32
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
Težina	kg		47
Cijena	€		2.333,-



ESTIA Bi-Bloc All-in-One

- › Kompaktne stojeća jedinica s integriranim spremnikom za toplu vodu od 190 litara
- › Integrirana pumpa visoke učinkovitosti, Defrost-Buffer i prekretni ventil
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C, moguć režim hlađenja
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Električni pomoćni grijač s do 8 kW učina
- › Idealno za sve primjene s ograničenim mjestom za postavljanje

		1 zona
UNUTARNJA JEDINICA		HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l	190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		-
Pomoćni grijač, učin	kW	8
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	380-415/3+N/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	3 x 16
Protok vode (min.)	m ³ /h	1
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,063
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	-
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20
Ekspanzijska posuda	l	18
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	28
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	-
Razina zvučne snage	dB(A)	40
Razina zvučne snage	dB(A)	40
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	32
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	32
Radna tvar		R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1900 x 600 x 597
Težina	kg	170
Cijena	€	4.060,-

ESTIA Bi-Bloc 4/6/8 vanjska jedinica

- › Vanjske jedinice BiBloc, za kombiniranje s hidro modulom ili All in One unutarnjim jedinicama
- › Kompaktni dizajn Single-Fan, za priključak na struju od 230 V / 1x16 A
- › Upotrebljavaju prirodnu radnu tvar R290, s integriranim sigurnosnim uređajima
- › Robusni dvostruko-rotacijski kompresor visoke učinkovitosti
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Integrirani rashladni krug i prijenos topline u interni vodeni krug
- › Vrlo tiho zahvaljujući specijaliziranom akustičnom dizajnu



VANJSKA JEDINICA		HWP-401HW-E	HWP-601HW-E	HWP-801HW-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	4,00	4,80	5,60
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	2,10 - 4,10	2,10 - 6,00	2,10 - 8,00
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	0,80	0,98	1,19
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,00	4,90	4,70
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	2,50	3,10	4,00
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	0,66	0,82	1,08
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *	3,80	3,80	3,70
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	3,80	5,60	6,50
Razred energetske učinkovitosti	*	A+++	A+++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	2,60	3,00	3,40
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	0,90	1,03	1,17
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	2,90	2,90	2,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-	-
Sezonska energetska učinkovitost ETAS – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	127	141	137
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *	4,50 / 3,30	4,60 / 3,60	4,40 / 4,50
JAZ		-	-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	51	51	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	56 / 4,10	58 / 6,00	59 / 8,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️	56	58	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	52	52	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) ❄️	52	52	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	40	40	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	40	40	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	41	41	41
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Radna struja (maks.)	A	10,10	15,81	16,25
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	16	16	16
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	-	-	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	-	-	-
Duljina cjevovoda (min.)	m	-	-	-
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	-	-	-
Visinska razlika (maks.)	m	-	-	-
Radna tvar		R290	R290	R290
Količina punjenja radne tvari	kg	1,20	1,20	1,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600
Težina	kg	162	162	162
Cijena	€	5.212,-	5.515,-	5.878,-














ESTIA Bi-Bloc 10/13/16 vanjska jedinica

- › Vanjske jedinice BiBloc, za kombiniranje s hidro modulom ili All in One unutarnjim jedinicama
- › Kompaktni dizajn Twin-Fan, za priključak na struju od 230 V / 1x16 A ili 400 V / 3x16 A
- › Upotrebljavaju prirodnu radnu tvar R290, s integriranim sigurnosnim uređajima
- › Robusni dvostruko-rotacijski kompresor visoke učinkovitosti
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Integrirani rashladni krug i prijenos topline u interni vodeni krug
- › Vrlo tiho zahvaljujući specijaliziranom akustičnom dizajnu



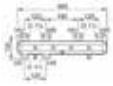



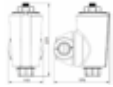








VANJSKA JEDINICA		HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E	HWP-1301H8W-E	HWP-1601H8W-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	7,30	7,30	8,10	9,10
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	3,00 - 13,40	3,30 - 14,90
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	1,46	1,46	1,65	1,86
COP @ A+7/W+35 (nom.)	WW *	5,00	5,00	4,90	4,90
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	5,80	5,80	6,70	7,60
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	1,41	1,41	1,76	2,00
COP @ A+2/W+35 (maks.)	WW *	4,10	4,10	3,80	3,80
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	WW *	9,70	9,70	11,10	12,40
Razred energetske učinkovitosti	*	A+++	A+++	A+++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	3,90	3,90	5,60	6,30
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	1,18	1,18	1,65	1,85
EER @ A+35/W+7 (nom.)	WW ❄️	3,30	3,30	3,40	3,40
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-	-	-
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	145	145	141	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	WW *	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70	4,52 / 3,60	4,52 / 3,60
JAZ		-	-	-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	56	56	56	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	66 / 12,00	66 / 12,00	66 / 13,40	66 / 14,90
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️	66	66	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	59	59	59	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) ❄️	59	59	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	45	45	45	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	45	45	45	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	48	48	48	48
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	3 x 6,99	3 x 6,99	3 x 7,87	3 x 7,87
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	16	3x 16	3x 16	3x 16
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	-	-	-	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	-	-	-	-
Duljina cjevovoda (min.)	m	-	-	-	-
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	-	-	-	-
Visinska razlika (maks.)	m	-	-	-	-
Radna tvar		R290	R290	R290	R290
Količina punjenja radne tvari	kg	2,00	2,00	2,00	2,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Težina	kg	191	191	191	191
Cijena	€	6.908,-	7.030,-	7.514,-	7.999,-

ESTIA Bi-Bloc pribor

OPIS	PRIBOR	VANJSKA JEDINICA	HIDRO UNUTARNJA JEDINICA	AIO	OSTALO PRIBOR	CIJENA €
Set za odvod kondenzacijske tavice	7788785	X				€ 24,-
Set poklopaca za otvore na podnožjima vanjske jedinice	7638784	X				€ 6,-
Pomoć pri transportu i postavljanju, za višekratnu upotrebu	7974394	X				€ 879,-
Nosač za podnu montažu, izrađen od profila od nehrđajućeg čelika	7372951					€ 200,-
Set kuglastih ventila, za Hydrobox i AIO	7946790		X	X		€ 76,-
Priključci sa sigurnosnim prstenovima za set kuglastih ventila	7973236		X	X		€ 85,-
Poklopac ventila/armature 450 mm, za Hydrobox	7098638		X			€ TBD
Hidraulički priključni set za 1 krug grijanja/hlađenja, nadžbukna montaža, priključak LIJEVO	7946031			X		€ 255,-
Hidraulički priključni set za 1 krug grijanja/hlađenja, nadžbukna montaža, priključak DESNO	7946032			X		€ 255,-
Priključni set, cirkulacija PTV-a, s visokoučinkovitom cirkulacijskom pumpom	7955602			X		€ 436,-
Priključni set za cirkulaciju PTV-a, za cirkulacijsku pumpu na licu mjesta	7946420			X		€ 97,-
Utisnuta strujna anoda (sastoji se od 7265008 i 7817820)	7265008 7817820			X		€ 649,-
Divicon razdjelnik kruga grijanja/hlađenja bez miješalice, s visokoučinkovitom cirkulacijskom pumpom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1"	7986470				X 	€ 788,-
Divicon razdjelnik kruga grijanja/hlađenja s miješalicom, kompletom za proširenje i LWT senzorom, s visokoučinkovitom cirkulacijskom pumpom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1"	7986467				X 	€ 1.454,-
Grundfos komplet za hlađenje	7986760				X 	€ 64,-
Komplet za odvod, sa sifonom i rozetom, DN 40	7176014			X		€ 46,-

ESTIA Bi-Bloc pribor

OPIS	PRIBOR	VANJSKA JEDINICA	HIDRO UNUTARNJA JEDINICA	AIO	OSTALO PRIBOR	CIJENA €
Kontaktni higrostat 230 V, detekcija rosišta za sprječavanje kondenzacije	7452646		X	X		€ 636,-
Zidni nosač za pojedinačne Divicone	7465894				X 	€ 46,-
Razdjelnik za 2 Divicona	7986761				X 	€ 309,-
Zidni nosač za razdjelnik	7465439				X 	€ 46,-
Komplet za proširenje elektronike miješalice EM-MX s integriranim motorom miješalice (montaža miješalice)	7974895				X 	€ 667,-
Komplet za proširenje elektronike miješalice EM-M1 za odvojeni motor miješalice (montaža na zid)	7974896				X 	€ 418,-
Grijući filter s odvajanjem magnetita (povratno ispiranje)	3203050				X 	€ 315,-
Komunikacijski kabel za unutarnju/vanjsku jedinicu, duljine 5 m	7973122				X	€ 61,-
Komunikacijski kabel za unutarnju/vanjsku jedinicu, duljine 15 m	7973123				X	€ 109,-
Komunikacijski kabel za unutarnju/vanjsku jedinicu, duljine 30 m	7973124				X	€ 182,-
Bežični sobni kontroler	HW-TRC100-EH				X 	€ 291,-
Uronjeni temperaturni senzor (NTC 10 kOhm)	7438702				X 	€ 133,-
Kontaktni temperaturni senzor (NTC 10 kOhm)	7426463				X 	€ 158,-
Kontaktni ograničivač temperature za izravno spojeni krug grijanja/hlađenja, duljine 1,5 m	7690354				X 	€ 182,-
Ograničavač temperature uranjanja, duljina 4,2 m	7151728				X 	€ 364,-
Kontaktni ograničivač temperature, duljina 4,2 m	7151729				X 	€ 291,-

Potrošnja električne energije + osigurač ESTIA Bi-Bloc

TIP	Radna struja (maks.) A	Preporučeni osigurač A	Strujno napajanje V/Ph+N/Hz	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
ESTIA Bi-Bloc 4kW					
HWP-401HW-E	10,10	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 6kW					
HWP-601HW-E	15,81	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 8kW					
HWP-801HW-E	16,25	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 10kW					
HWP-1001HW-E	3 x 6,99	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
HWP-1001H8W-E	3 x 6,99	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 13kW					
HWP-1301H8W-E	3 x 7,87	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 16kW					
HWP-1601H8W-E	3 x 7,87	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	LIYCY-TP 2G1,5

Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka ESTIA Bi-Bloc

TIP	Razina zvučne snage (ERP) dB(A) *	Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja dB(A) /kW *	Razina zvučne snage (maks.) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m) dB(A) *	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja dB(A) /kW *	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću)) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću)) dB(A) *
ESTIA Bi-Bloc 4kW									
HWP-401HW-E	51	56 / 4,10	56	40	40	52	52	41	45
ESTIA Bi-Bloc 6kW									
HWP-601HW-E	51	58 / 6,00	58	40	40	52	52	41	47
ESTIA Bi-Bloc 8kW									
HWP-801HW-E	51	59 / 8,00	59	40	40	52	52	41	48
ESTIA Bi-Bloc 10kW									
HWP-1001HW-E	56	66 / 12,00	66	45	45	59	59	48	55
HWP-1001H8W-E	56	66 / 12,00	66	45	45	59	59	48	55
ESTIA Bi-Bloc 13kW									
HWP-1301H8W-E	56	66 / 13,40	66	45	45	59	59	48	55
ESTIA Bi-Bloc 16kW									
HWP-1601H8W-E	56	66 / 14,90	66	45	45	59	59	48	55



ESTIA



ESTIA jamstvo

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

5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

Automatski dobivate pet godina jamstva na ESTIA kompresor.

PRODUŽENJE JAMSTVA

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

5 years warranty
compressors





ESTIA dizalica topline potrošne tople vode

- Tihi kompaktni uređaj za postavljanje u unutarnjem području
- Učinkovita priprema potrošne tople vode do +62 °C
- Ugrađeni spremnik za vodu od 180 ili 250 litara
- Raspoloživa verzija od 250 l s dodatnim izmjenjivačem topline za solarnu energiju
- Fleksibilne mogućnosti priključivanja za dovod i odvod zraka

UNUTARNJA JEDINICA		HWS-G1801CNHVM-E	HWS-G2501CNHVM-E	HWS-G2501ENHVM-E
Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+
COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W *	2,92	3,37	3,37
Radno područje temperature zraka (min. – maks.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Vrijeme zagrijavanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:30	10:00	10:00
Zapremnina	l	178	254	246
Temperatura vode, s pomoćnim grijačem (maks.)	°C *	65,0	65,0	65,0
Temperatura vode, samo rad dizalice topline (maks.)	°C *	52,9	52,9	52,9
Zaštita od korozije		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Razina zvučne snage, s priključcima za zrak (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Razina zvučnog tlaka, s priključcima za zrak @ 2m	dB(A)	35	32	32
Razina zvučne snage, bez priključaka za zrak (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Razina zvučnog tlaka, bez priključaka za zrak @ 2m	dB(A)	46	46	46
Protok zraka (min./nom./maks.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Vanjski statički tlak (maks.)	Pa	100	100	100
Promjer priključaka za zrak	mm	160	160	160
Volumen prostora, bez priključaka za zrak (min.)	m³	20	20	20
Potrošnja energije (maks.)	W *	2,25	2,25	2,25
Pomoćni grijač, učin	kW	1,50	1,50	1,50
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Promjer cijevi za kondenzat	mm	20	20	20
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	10	10	10
Potrebna visina za ugradnju (min.)	mm	1850	2000	2000
Radna tvar		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Količina punjenja radne tvari	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent CO2	t	0,008	0,009	0,009
Dimenzije (visina x promjer)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Težina (suho/vlažno)	kg	95/273	110/364	110/364
Cijena	€	2.121,-	2.182,-	2.303,-

ESTIA spremnik potrošne tople vode

- Dugi vijek trajanja, izrađen od plemenitog čelika
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit



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	kW	2,75	2,75	2,75
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/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	€	970,-	1.151,-	1.424,-



SREDNJE PRIMJENE,
VELIKA UDOBNOST

PREGLED RAV VANJSKIH JEDINICA

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



DIGITAL INVERTER CLASSIC (DI-C)

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

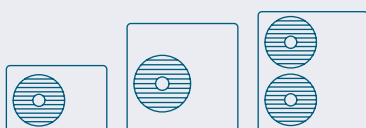
Stranica 114



DIGITAL INVERTER (DI)

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

Stranica 115



SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

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

Stranica 116



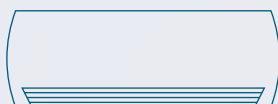
DIGITAL INVERTER BIG SINGLE FAN

Učin hlađenja (kW): 19,0 | 22,5

Stranica 117

PREGLED RAV UNUTARNJIH JEDINICA

ZIDNE JEDINICE



ZIDNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 10,0
DI-C, DI, SDI, DI BIG

Stranica 82

STROPNE JEDINICE



STROPNA JEDINICA

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

Stranica 85

KAZETNE JEDINICE

TANKA KAZETA 60x60

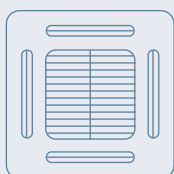
Učin hlađenja (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
DI, SDI, DI BIG

Stranica 89

SMART KAZETA

Učin hlađenja (kW): 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5
SDI

Stranica 91



4-SMJERNA STANDARDNA KAZETA

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

Stranica 92

1-SMJERNA FLAT KAZETA

Učin hlađenja (kW): 2,5 | 3,6
DI

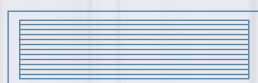
Stranica 98

KANALNE JEDINICE

TANKA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
DI, SDI, DI BIG

Stranica 99



STANDARDNA KANALNA JEDINICA

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

Stranica 100

VISOKOTLAČNA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 19,0 | 22,5
DI BIG

Stranica 106

STOJEĆE JEDINICE



STOJEĆA JEDINICA

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

Stranica 107

POSEBNA RJEŠENJA



DX-KIT

Učin hlađenja (kW): 3,0 – 27,0
DI, SDI, DI BIG

Stranica 110

Zidna jedinica

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



Digital Inverter CLASSIC – zidna jedinica

		Jednofazna			Trofazna
UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
VANJSKA JEDINICA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	9,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 10,60	3,00 - 11,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /1,45/ -	- /2,20/ -	- /3,80/ -	- /3,40/ -
EER	W/W ❄️	3,45	3,05	2,50	2,79
SEER	❄️	6,20	5,75	6,00	3,10
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A+	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	10,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	- /1,50/ -	- /2,20/ -	- /3,30/ -	- /3,20/ -
COP	W/W 🔥	3,53	3,18	3,03	3,13
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,90	3,90	4,00	4,10
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A	A	A+	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	16	16	20	3x 16
Cijena komp.	€	1.472,-	1.774,-	2.253,-	2.507,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Protok zraka	m³/h	680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Dimenzije (VxŠxD)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Težina	kg	14	14	19	19
Cijena	€	493,-	507,-	634,-	634,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	48	53	53
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,40	1,70	1,70
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Težina	kg	36	39	45	60
Cijena	€	979,-	1.267,-	1.619,-	1.873,-

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

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Zidna jedinica

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



Digital Inverter – zidna jedinica

		Jednofazna							Trofazna
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102AT8W-E	
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	9,50	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,17/0,61/ 0,86	0,18/1,13/ 2,00	0,30/1,66/ 1,86	0,31/2,06/ 2,86	0,31/2,67/ 3,16	0,63/2,96/ 3,95	0,67/2,95/ 3,91	
EER	W/W ❄️	4,10	3,19	3,01	3,25	3,00	3,21	3,22	
SEER	❄️	7,00	6,70	6,69	6,60	6,60	6,40	6,10	
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	11,20	
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,17/0,85/ 1,40	0,14/1,12/ 1,70	0,30/1,55/ 2,40	0,38/2,30/ 3,04	0,38/2,61/ 3,27	0,73/3,44/ 4,33	0,77/3,38/ 4,29	
COP	W/W 🔥	4,00	3,57	3,42	3,35	3,30	3,26	3,31	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,12	4,24	4,02	4,05	4,10	4,20	4,20	
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Radno područje - vanjska temp. (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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	
Preporučeni osigurač	A	10	10	16	16	16	25	3x 16	
Cijena komp.	€	1.316,-	1.542,-	1.795,-	2.232,-	2.422,-	2.957,-	3.295,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Protok zraka	m³/h	450/540/ 670	450/580/ 700	680 / - / 960	680/910/ 1040	680 / - / 1180	1180 / - / 1610	1180 / - / 1610
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47	41/45/49	41/45/49
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47	41/45/49	41/45/49
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	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Težina	kg	10	10	14	14	14	19	19
Cijena	€	422,-	451,-	493,-	507,-	535,-	634,-	634,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1102AT8W-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	53
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	50	50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m	10	10	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	0,60	0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	29	34	40	47	47	85	85
Cijena	€	894,-	1.091,-	1.302,-	1.725,-	1.887,-	2.323,-	2.661,-

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

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Zidna jedinica

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



Super Digital Inverter – zidna jedinica

		Jednofazna			Trofazna
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561KRTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GP1101AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	10,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17	0,55/2,77/3,90	- /2,86/ -
EER	W/W ❄️	3,50	3,45	3,61	3,50
SEER	❄️	7,84	7,56	7,36	6,53
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	11,20
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 13,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50	0,52/3,13/4,40	- /3,25/ -
COP	W/W 🔥	4,03	3,56	3,58	3,45
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,19	4,16	4,42	4,22
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	3x 16
Cijena komp.	€	2.042,-	2.506,-	3.661,-	3.598,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Protok zraka	m³/h	680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Dimenzije (VxŠxD)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Težina	kg	14	14	19	19
Cijena	€	493,-	507,-	634,-	634,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) ❄️	46	46	49	49
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) 🔥	48	48	50	50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Težina	kg	45	74	104	95
Cijena	€	1.549,-	1.999,-	3.027,-	2.964,-

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

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Stropna jedinica

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



Digital Inverter – jednofazna – stropna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM401CTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561CTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901CTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,18/0,83/ 2,00	0,29/1,61/ 1,95	0,30/2,06/ 2,66	0,30/2,38/ 2,75	0,58/2,59/ 3,29	0,58/4,01/ 4,39	0,58/5,04/ 6,12
EER	W/W ❄️	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78
SEER	❄️	7,20	6,00	7,03	7,0	7,00	6,16	6,25
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A++	A++	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (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	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,14/0,78/ 1,70	0,29/1,36/ 2,40	0,29/1,99/ 2,57	0,29/2,15/ 2,62	0,66/2,86/ 3,49	0,66/3,48/ 4,61	0,66/4,75/ 5,78
COP	W/W 🔥	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	5,13	4,34	4,48	4,60	4,30	4,28	4,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+++	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A	10	16	16	16	25	25	32
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€	1.979,-	2.239,-	2.775,-	3.000,-	3.499,-	3.809,-	4.365,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h	540/720/ 900	540/720/ 900	750/1000/ 1410	900 / - / 1600	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1200/1650/ 2040
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg	23	23	29	37	37	37	37
Cijena	€	810,-	859,-	972,-	1.035,-	1.098,-	1.225,-	1.295,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	49	46	50	52	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	50	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	34	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	1.091,-	1.302,-	1.725,-	1.887,-	2.323,-	2.506,-	2.992,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Digital Inverter – trofazna – stropna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,62/2,55/3,25	0,62/3,94/4,35	0,62/4,94/6,02
EER	W/W	❄️	3,72	3,07	2,83
SEER		❄️	6,46	5,87	6,12
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,70/2,83/3,45	0,70/3,43/4,57	0,70/4,68/7,09
COP	W/W	🔥	3,95	3,79	3,41
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,29	4,20	4,22
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€		3.837,-	4.189,-	4.738,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg		37	37	37
Cijena	€		1.098,-	1.225,-	1.295,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		85	85	88
Cijena	€		2.661,-	2.886,-	3.365,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31C-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijammika za ugradnju u stropnu jedinicu	278,-
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	344,-
TCB-KP14CPE	Kutni element, ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	94,-
TCB-KP24CPE	Kutni element ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	117,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Stropna jedinica

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



Super Digital Inverter – jednofazna – stropna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561CTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/1,37/1,98	0,26/1,60/3,17	0,55/2,23/3,45	0,55/3,58/3,97
EER	W/W ❄️	3,65	4,44	4,48	3,49
SEER	❄️	6,93	8,35	8,58	7,99
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A+++	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,50	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
COP	W/W 🔥	4,03	4,44	4,71	3,90
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,73	5,10	4,75	4,74
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A++	A++	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	25
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€	2.486,-	3.049,-	4.203,-	4.647,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
Protok zraka	m³/h	540/720/900	750/1000/1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Zvučni tlak (N/S/M)	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	37	37
Cijena	€	859,-	972,-	1.098,-	1.225,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	45	74	104	104
Cijena	€	1.549,-	1.999,-	3.027,-	3.344,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Super Digital Inverter – trofazna – stropna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E1	RAV-HM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	kW	❄️	10,00	12,50	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
EER	W/W	❄️	3,91	3,40	3,04
SEER		❄️	6,80	7,01	6,24
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	14,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
COP	W/W	🔥	4,46	4,02	3,72
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,23	4,36	4,21
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (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 kpl. RBC-ASCU32Y-E	€		4.140,-	4.401,-	4.879,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Zvučni tlak (N/S/V)	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	35	37
Cijena	€		1.098,-	1.225,-	1.295,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GP1601AT8-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	49	51	51
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	50	52	53
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	3	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		95	95	95
Cijena	€		2.964,-	3.098,-	3.506,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31C-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijammika za ugradnju u stropnu jedinicu	278,-
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS	160,-
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	344,-
TCB-KP14CPE	Kutni element, ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	94,-
TCB-KP24CPE	Kutni element ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	117,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Tanka kazeta 60x60

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom DI
- › Raspodjela zraka 360° u Euro-rasteru s visinom ugradnje uređaja od samo 256 mm
- › Učinkovitost do A+++; povećana ušteda energije s pomoću senzora prisutnosti 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 – jednofazna – tanka kazeta 60x60

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM301MUTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUTP-E RAV-GM562ATP-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,50	3,60	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,18/0,59/0,82	0,18/0,90/2,00	0,26/1,56/1,86
EER	W/W	❄️	4,24	4,00	3,21
SEER		❄️	6,86	6,70	6,84
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	A++	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	3,40	4,00	5,30
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,26/1,36/2,08
COP	W/W	🔥	4,47	4,21	3,90
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,73	4,46	4,62
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A++	A+	A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBC-UM21P-E	€		2.184,-	2.412,-	2.637,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM301MUTP-E	RAV-HM401MUTP-E	RAV-HM561MUTP-E
Protok zraka	m³/h		440/520/640	468/552/660	780/870/1050
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 840 x 840
Težina	kg		15	15	20
Cijena	€		891,-	922,-	936,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	46	49	46
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	47	50	48
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	30
Visinska razlika (maks.)	m		10	10	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,60	0,90	0,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		29	34	40
Cijena	€		894,-	1.091,-	1.302,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21P-E	Panel BIJELI za 60x60 tanku kasetu	321,-
RBC-UM21PB-E	Panel CRNI za 60x60 tanku kasetu	336,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31UMP-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	133,-
RBC-AXU31UMPB-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika CRNI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	149,-
TCB-SIR41UMP-E	Komplet senzora prisutnosti BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	94,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Tanka kazeta 60x60

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



Super Digital Inverter – jednofazna – tanka kazeta 60x60

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561MUTP-E	
VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	
Učin hlađenja	kW ❄️		5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️		1,20 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️		0,19/1,22/1,97
EER	W/W ❄️		4,10
SEER	❄️		7,73
Razred energetske učinkovitosti	❄️		A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️		-15 / +52
Učin grijanja	kW 🔥		5,60
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥		0,90 - 8,10
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥		0,16/1,30/2,76
COP	W/W 🔥		4,31
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥		4,98
Razred energetske učinkovitosti	🔥		A++
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥		-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBC-UM21P-E	€		2.884,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561MUTP-E	
Protok zraka	m³/h		780/870/1050
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️		28/29/32
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥		28/29/32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		256 x 840 x 840
Težina	kg		20
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 950 x 950
Težina panela	kg		4,2
Cijena	€		936,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️		46
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥		48
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50
Visinska razlika (maks.)	m		30
Tip kompresora			Twin-Rotary
Radna tvar			R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,35
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 799 x 299
Težina	kg		45
Cijena	€		1.549,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21P-E	Panel BIJELI za 60x60 tanku kasetu	321,-
RBC-UM21PB-E	Panel CRNI za 60x60 tanku kasetu	336,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31UMP-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	133,-
RBC-AXU31UMPB-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika CRNI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	149,-
TCB-SIR41UMP-E	Komplet senzora prisutnosti BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	94,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Smart kazeta

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



Super Digital Inverter – jednofazna – Smart kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UT-E RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,19/1,20/2,03	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
EER	W/W	❄	4,17	5,18	5,26	4,30
SEER		❄	8,17	9,72	9,25	8,87
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A+++	-	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	☀	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,16/1,29/2,75	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
COP	W/W	☀	4,34	5,52	5,14	4,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	5,02	5,54	5,03	5,00
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++	A+++	-	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16	20	25	25
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBC-U41PG(W)-E	€		2.857,-	3.525,-	4.705,-	5.177,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E	RAV-HM1101UT-E	RAV-HM1401UT-E
Protok zraka	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	☀	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg		20	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg		5	5	5	5
Cijena	€		894,-	1.112,-	1.264,-	1.419,-

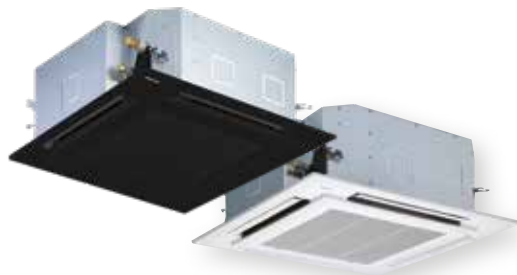
VANJSKA JEDINICA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg		45	74	104	104
Cijena	€		1.549,-	1.999,-	3.027,-	3.344,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel za Smart kazetu	336,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU41U-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijamnika za ugradnju u VRF TU2C Smart kazetu	246,-
TCB-SIR41U-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu	102,-
TCB-GFC1603UE	Filter za svjež zrak	227,-
TCB-SP1603UE	Okvir udaljenosti za spuštanje panela za 70 mm	180,-
TCB-BC1603UE	Komplet za usmjeravanje istrujnog zraka za zatvaranje najviše tri strane za ispuhivanje	59,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

4-smjerna standardna kazeta

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



Digital Inverter CLASSIC – jednofazna – 4-smjerna standardna kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601ATP-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /1,60/ -	0,26/2,22/ 2,60	- /3,15/ -	- /4,60/ -	- /5,40/ -
EER	W/W ❄️	3,13	3,02	3,02	2,50	2,41
SEER	❄️	6,20	5,81	6,00	5,10	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	- /1,40/ -	0,26/2,13/ 3,03	- /3,10/ -	- /3,80/ -	- /3,90/ -
COP	W/W 🔥	3,79	3,62	3,23	3,13	3,46
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,20	4,42	4,00	3,90	4,20
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A	16	16	20	25	32
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E	€	2.113,-	2.514,-	3.070,-	3.416,-	4.120,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg	20	20	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	774,-	887,-	1.091,-	1.218,-	1.373,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E1
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	48	53	53	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	51	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	36	39	45	57	64
Cijena	€	979,-	1.267,-	1.619,-	1.838,-	2.387,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Digital Inverter CLASSIC – trofazna – 4-smjerna standardna kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E1
Učin hlađenja	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	- /3,10/ -	- /4,80/ -	0,65/4,49/5,70
EER	W/W	❄️	3,06	2,52	3,12
SEER		❄️	6,20	5,10	6,30
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	10,00	12,30	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	- /3,00/ -	- /4,10/ -	0,65/4,43/5,66
COP	W/W	🔥	3,33	3,00	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,10	3,90	4,35
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E	€		3.324,-	3.599,-	4.514,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg		24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg		4,2	4,2	4,2
Cijena	€		1.091,-	1.218,-	1.373,-

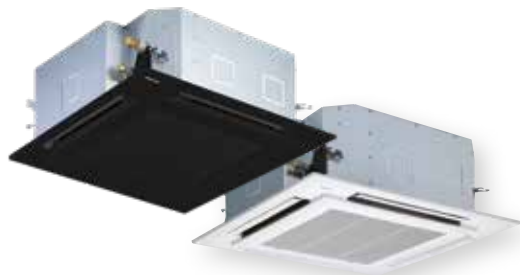
VANJSKA JEDINICA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E1
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	53	53	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg		60	60	63
Cijena	€		1.873,-	2.021,-	2.781,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Pribor za standardnu 4-smjernu kazetu možete pronaći na stranici 89.

4-smjerna standardna kazeta

- Kombinacija s vanjskom jedinicom DI
- 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 – jednofazna – 4-smjerna standardna kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,80 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,26/1,56/ 1,86	0,29/1,90/ 2,59	0,29/2,29/ 2,88	0,52/2,57/ 3,11	0,52/3,88/ 4,23	0,52/5,05/ 6,00
EER	W/W ❄️	3,21	3,52	3,50	3,70	3,12	2,77
SEER	❄️	6,84	7,50	7,50	7,50	7,30	6,60
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,26/1,36/ 2,08	0,27/1,99/ 2,66	0,27/2,09/ 2,68	0,67/2,86/ 3,39	0,67/3,43/ 4,55	0,67/4,72/ 5,47
COP	W/W 🔥	3,90	3,87	4,12	3,92	3,79	3,39
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,62	4,60	4,60	4,40	4,40	4,40
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A++	A++	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	25	25	32
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E	€	2.436,-	2.972,-	3.197,-	3.774,-	4.084,-	4.725,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	900 / - / 1600	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg	20	20	24	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	774,-	887,-	950,-	1.091,-	1.218,-	1.373,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	50	52	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	1.302,-	1.725,-	1.887,-	2.323,-	2.506,-	2.992,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Digital Inverter – trofazna – 4-smjerna standardna kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,56/2,52/3,07	0,56/3,81/4,19	0,56/4,92/5,90
EER	W/W	❄️	3,76	3,17	2,84
SEER		❄️	7,15	6,91	6,53
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,71/2,82/3,35	0,71/3,39/4,51	0,71/4,65/6,71
COP	W/W	🔥	3,97	3,83	3,44
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,29	4,30	4,38
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E	€		4.112,-	4.464,-	5.098,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Težina	kg		24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg		4,2	4,2	4,2
Cijena	€		1.091,-	1.218,-	1.373,-

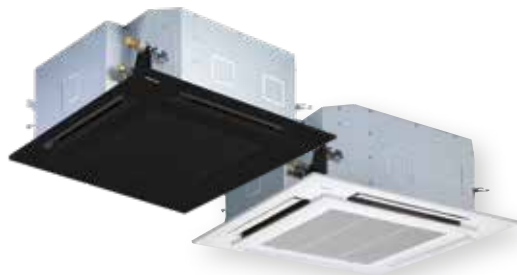
VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		85	85	88
Cijena	€		2.661,-	2.886,-	3.365,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Pribor za standardnu 4-smjernu kazetu možete pronaći na stranici 89.

4-smjerna standardna kazeta

- Kombinacija s vanjskom jedinicom SDI
- 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



Super Digital Inverter – 4-smjerna standardna kazeta

		Jednofazna				Trofazna			
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E1	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E1	RAV-HM1601UTP-E RAV-GP1601AT8-E	
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/1,22/ 1,97	0,26/1,58/ 3,15	0,56/1,90/ 2,80	0,53/3,16/ 3,55	0,66/2,32/ 3,60	0,66/3,42/ 5,50	0,66/4,34/ 5,70	
EER	W/W ❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23	
SEER	W/W ❄️	7,73	8,96	9,00	8,59	7,32	7,01	6,99	
Razred energetske učinkovitosti		A++	A+++	A+++	n/a	A++	n/a	n/a	
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00	
Raspon učina grijanja (min. – maks.)	kW 🔥	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,30/ 2,76	0,20/1,77/ 3,47	0,41/2,18/ 2,98	0,40/3,21/ 4,38	0,53/2,41/ 4,30	0,53/3,41/ 5,50	0,53/4,28/ 6,51	
COP	W/W 🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		4,98	5,24	4,76	4,75	4,38	4,36	4,38	
Razred energetske učinkovitosti		A++	A+++	A++	n/a	A+	n/a	n/a	
Radno područje - vanjska temp. (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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E + RBCU-32PGP-E	€	2.683,-	3.246,-	4.478,-	4.922,-	4.415,-	4.676,-	5.239,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg	20	20	24	24	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	774,-	887,-	1.091,-	1.218,-	1.091,-	1.218,-	1.373,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GP1601AT8-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	3	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cijena	€	1.549,-	1.999,-	3.027,-	3.344,-	2.964,-	3.098,-	3.506,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

4-smjerna standardna kazeta / pribor

4-smjerna standardna kazeta

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U32PGP-E	Panel za široko strujanje zraka	282,-
RBC-U33P-E	FLAT panel – bijele boje, za standardnu 4-smjernu kazetu	282,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31U-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu	254,-
RBC-AXU33UP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, WHITE	168,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PLFC1UPE	Komplet filtra PM 2.5 (ispred filtra za prašinu), kompatibilno s RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	16,-
TCB-SIR33UP-E	Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel, 4-way Standard Cassette	98,-
TCB-EAPC1UHP-E	Set za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	1.165,-
TCB-ADCN510UP-E	Adapter panela za RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E	47,-
TCB-EABC1UHP-E	Komplet SIMPLIFIED za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	626,-

BLACK

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U33PB-E	FLAT panel – CRNA BOJA, za standardnu 4-smjernu kazetu	297,-
TCB-PLFC1UPE	Komplet filtra PM 2.5 (ispred filtra za prašinu), kompatibilno s RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	16,-
RBC-AXU33UPB-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, BLACK	184,-



1-smjerna Flat kazeta

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



Digital Inverter – jednofazna – 1-smjerna Flat kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM301U1TP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401U1TP-E RAV-GM402ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️		2,50	3,60
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️		0,90 - 3,00	0,90 - 4,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️		0,19/0,69/0,92	0,32/1,13/1,40
EER	W/W ❄️		3,62	3,19
SEER	❄️		6,20	6,00
Razred energetske učinkovitosti	❄️		A++	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW ❄️		3,40	4,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW ❄️		0,80 - 4,50	0,80 - 5,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️		0,16/1,03/1,50	0,18/1,32/2,00
COP	W/W ❄️		3,30	3,03
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️		4,10	4,00
Razred energetske učinkovitosti	❄️		A++	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️		-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		10	10
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y + RBC-UY32P-E	€		2.392,-	2.617,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
Protok zraka	m³/h ❄️		310/ - /520	290/ - /540
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️		30/35/39	30/36/40
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️		30/35/39	30/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Težina	kg		13	13
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Težina panela	kg		4	4
Cijena	€		986,-	1.014,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️		46	49
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️		47	50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	6,4 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20
Visinska razlika (maks.)	m		10	10
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,60	0,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		29	34
Cijena	€		894,-	1.091,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UY32P-E	Panel za veličine manjih kućišta (990 mm)	434,-
RBC-AX33UYP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijamnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu	63,-
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE Plasmfilter komplet za jednosmjernu FLAT kasetu	235,-
TCB-SIR41UYP-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u 1-smjernu kazetu	94,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Tanka kanalna jedinica

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom DI
- › 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 – jednofazna – tanka kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801SDTY-E RAV-GM802ATW-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,19/0,56/0,92	0,18/0,93/2,00	0,28/1,86/2,05	0,33/2,16/2,77
EER	W/W	❄	4,46	3,87	2,69	3,10
SEER		❄	6,41	6,03	5,80	5,63
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A+	A+	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,17/0,86/1,40	0,17/0,97/1,70	0,22/1,50/2,40	0,31/2,24/2,66
COP	W/W	🔥	3,95	4,12	3,53	3,44
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,35	4,00	4,00	4,00
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	A+	A+	A+
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	16	16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€		1.754,-	1.972,-	2.225,-	2.683,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Protok zraka	m³/h		420/ - /570	440/ - /600	650/ - /780	910/ - /1140
Vanjski statički tlak	Pa		10/50	10/50	10/50	10/50
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Dimenzije (VxŠxD)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Težina	kg		15	15	19	22
Cijena	€		782,-	803,-	845,-	880,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄	46	49	46	50
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	47	50	48	52
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	30	50
Visinska razlika (maks.)	m		10	10	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,60	0,90	0,90	1,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Težina	kg		29	34	40	47
Cijena	€		894,-	1.091,-	1.302,-	1.725,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31-E	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijamnika za sve unutarnje jedinice	360,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Standardna kanalna jedinica

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



Digital Inverter CLASSIC – jednofazna – standardna kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601ATP-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	6,70	9,50	11,50	13,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /2,30/ -	- /3,17/ -	- /4,70/ -	- /5,40/ -
EER	W/W ❄️	2,91	3,00	2,45	2,41
SEER	❄️	5,10	5,10	5,10	4,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A	A	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	7,00	10,00	11,90	13,50
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	- /2,33/ -	- /3,00/ -	- /3,90/ -	- /4,00/ -
COP	W/W 🔥	3,00	3,30	3,05	3,38
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,00	3,80	3,80	4,15
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	32
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€	2.338,-	2.915,-	3.176,-	3.831,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	50/120	50/120	50/120
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	31	41	41	41
Cijena	€	993,-	1.218,-	1.260,-	1.366,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E1
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	48	53	53	57
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	51	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,40	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	39	45	57	64
Cijena	€	1.267,-	1.619,-	1.838,-	2.387,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Digital Inverter CLASSIC – trofazna – standardna kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /3,06/ -	- /4,90/ -	- /5,40/ -
EER	W/W ❄️	3,06	2,47	2,41
SEER	❄️	5,30	5,10	4,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	10,00	12,30	13,50
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	- /2,94/ -	- /4,10/ -	- /4,00/ -
COP	W/W 🔥	3,40	3,00	3,38
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,80	3,80	4,15
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€	3.169,-	3.359,-	4.225,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa	50/120	50/120	50/120
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	41	41	41
Cijena	€	1.218,-	1.260,-	1.366,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E1
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	53	53	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	60	60	63
Cijena	€	1.873,-	2.021,-	2.781,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31-E	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijavnika za sve unutarnje jedinice	360,-
TCB-SF56C6BPE	Spojnica s prirubnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	125,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnica s prirubnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	149,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnica s prirubnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	180,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Standardna kanalna jedinica

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom DI
- › 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 – jednofazna – standardna kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561BTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901BTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,31/1,83/ 2,05	0,33/2,02/ 2,77	0,33/2,39/ 2,97	0,64/2,60/ 3,21	0,64/4,01/ 4,52	0,64/5,26/ 6,00
EER	W/W ❄️	2,70	3,32	3,35	3,65	3,02	2,66
SEER	❄️	5,80	6,37	6,75	6,40	6,15	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A++	A++	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,360 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,04/ 2,66	0,31/2,15/ 2,67	0,74/2,91/ 3,42	0,74/3,55/ 4,62	0,74/4,73/ 5,64
COP	W/W 🔥	3,27	3,77	4,00	3,85	3,66	3,38
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,11	4,30	4,30	4,00	3,92	4,05
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	25	25	32
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€	2.253,-	2.796,-	3.056,-	3.619,-	3.844,-	4.436,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	480/630/ 800	750/930/ 1200	1000/ - / 1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	23	31	41	41	41	41
Cijena	€	873,-	993,-	1.091,-	1.218,-	1.260,-	1.366,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	50	52	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	1.302,-	1.725,-	1.887,-	2.323,-	2.506,-	2.992,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Digital Inverter – trofazno – standardna kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,68/2,56/3,17	0,68/3,94/4,48	0,68/5,14/5,90
EER	W/W	❄️	3,71	3,07	2,72
SEER		❄️	6,00	5,87	5,80
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,78/2,87/3,38	0,78/3,50/4,58	0,78/4,66/6,92
COP	W/W	🔥	3,90	3,71	3,43
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	3,92	3,84	3,96
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€		3.957,-	4.224,-	4.809,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg		41	41	41
Cijena	€		1.218,-	1.260,-	1.366,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		85	85	88
Cijena	€		2.661,-	2.886,-	3.365,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31-E	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijavnika za sve unutarnje jedinice	360,-
TCB-SF56C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	125,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	149,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	180,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Standardna kanalna jedinica

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom SDI
- › 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



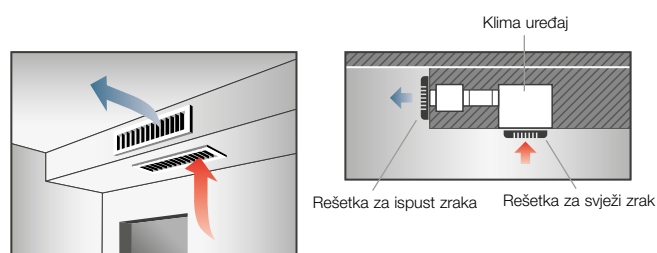
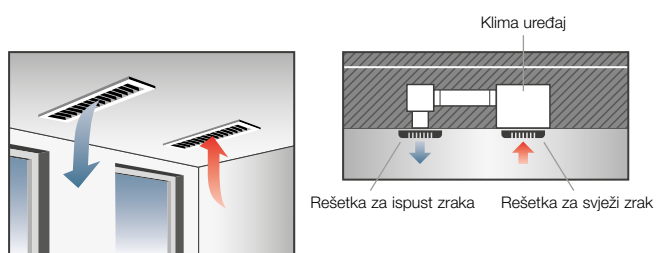
Super Digital Inverter – jednofazna – standardna kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM561BTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW	❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,31/1,83/2,05	0,25/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
EER	W/W	❄️	2,73	4,36	4,17	3,50
SEER		❄️	5,28	7,86	7,19	6,77
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A	A++	A++	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW	🔥	5,30	8,00	11,20	14,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,31/1,62/2,47	0,20/1,85/3,55	0,41/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
COP	W/W	🔥	3,27	4,32	4,10	3,86
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,08	4,85	4,30	4,29
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	A++	A+	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16	20	25	25
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€		2.500,-	3.070,-	4.323,-	4.682,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
Protok zraka	m³/h		480/630/800	750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa		30/120	30/120	50/120	50/120
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Zvučni tlak (N/S/M)	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	31	41	41
Cijena	€		873,-	993,-	1.218,-	1.260,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	46	46	49	50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg		45	74	104	104
Cijena	€		1.549,-	1.999,-	3.027,-	3.344,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.



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

Super Digital Inverter – trofazno – standardna kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E1	RAV-HM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	kW	❄️	10,00	12,50	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	2,50 - 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
EER	W/W	❄️	3,88	3,28	3,12
SEER		❄️	6,10	7,01	5,81
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	14,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
COP	W/W	🔥	4,06	3,83	3,50
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,19	4,36	3,96
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (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 kpl. RBC-ASCU32Y-E	€		4.260,-	4.436,-	4.950,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h		1260/1650/2100	1500/1740/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa		50/120	30/120	50/120
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg		41	40	41
Cijena	€		1.218,-	1.260,-	1.366,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GP1601AT8-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	49	51	51
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	🔥	50	52	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (3/4)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	3	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		95	95	95
Cijena	€		2.964,-	3.098,-	3.506,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31-E	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijavnika za sve unutarnje jedinice	360,-
TCB-SF56C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	125,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	149,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	180,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Visokotlačna kanalna jedinica

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom DI BIG
- › Za kombinaciju s Digital Inverter BIG
- › Podesivi vanjski statički tlak do 250 Pa



Digital Inverter BIG – trofazna – visokotlačna kanalna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2243AT8P-E	RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2803AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	19,00	22,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	5,97	8,18
EER	W/W ❄️	3,24	2,82
SEER	❄️	5,82	5,49
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-20/+46	-20/+46
Učin grijanja	kW 🔥	22,40	27,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	6,91	7,62
COP	W/W 🔥	3,92	3,59
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,78	3,69
Razred energetske učinkovitosti	🔥	-	-
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-27/+15	-27/+15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	-	-
Cijena kpl. RBC-ASCU32Y-E	€	8.252,-	8.899,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Protok zraka	m³/h	3800	4800
Vanjski statički tlak	Pa	50/97/250	50/97/250
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	-/44/-	-/46/-
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	-/44/-	-/46/-
Dimenzije (VxŠxD)	mm	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Težina	kg	97	97
Cijena	€	3.492,-	3.675,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	58	61
Zvučni tlak (N/S/V)	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)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	100	100
Visinska razlika (maks.)	m	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	4,80	4,80
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Težina	kg	115	115
Cijena	€	4.682,-	5.146,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktni žičani daljinski upravljač	78,-
RBC-AXU31-E	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijavnika za sve unutarnje jedinice	360,-
TCB-DP40DPE	Pumpa za odvod kondenzata, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	344,-
TCB-LK2801DP-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	121,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Stojeća jedinica

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom DI
- › Savršeno kruženje zraka
- › Plug & Play (uključi i koristi) s integriranim komfornim daljinskim upravljačem
- › Integrirani sustav detekcije propuštanja
- › Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit
 - › Dodatni pribor: daljinski upravljač + set pokrova



Digital Inverter – jednofazna – stojeća jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E
Učini hlađenja	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,30/1,79/ 2,00	0,37/2,23/ 2,91	0,37/2,42/ 3,02	0,60/2,71/ 3,28	0,60/4,32/ 4,62	0,60/5,632/ 6,19
EER	W/W	❄	2,79	3,01	3,30	3,50	2,80	2,63
SEER		❄	5,86	5,53	6,24	6,22	5,53	5,20
Razred energetske učinkovitosti		❄	A+	A	A++	A++	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učini grijanja	kW	❄	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	❄	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,22/1,72/ 2,70	0,32/2,48/ 3,17	0,32/2,32/ 3,31	0,70/3,10/ 3,79	0,70/3,95/ 5,03	0,70/5,65/ 6,16
COP	W/W	❄	3,08	3,11	3,70	3,61	3,29	2,83
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		❄	4,01	4,00	4,00	3,92	3,90	3,90
Razred energetske učinkovitosti		❄	A+	A+	A+	A	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Preporučeni osigurač	A		16	16	16	25	25	32
Cijena kpl. RBC-AMSU52-E	€		3.384,-	3.909,-	4.184,-	4.715,-	4.944,-	5.468,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Protok zraka	m³/h		600/ - / 820	640/ - / 930	820/ - / 1330	1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1350/ - / 1760
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg		44	46	59	59	59	59
Cijena	€		1.922,-	2.024,-	2.137,-	2.232,-	2.278,-	2.316,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		40	47	47	85	85	88
Cijena	€		1.302,-	1.725,-	1.887,-	2.323,-	2.506,-	2.992,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Digital Inverter – trofazna – stojeća jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,64/2,67/3,24	0,64/4,24/4,58	0,64/5,22/6,09
EER	W/W	❄️	3,55	2,85	2,68
SEER		❄️	5,88	5,35	5,15
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	3,00 - 15,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,74/3,07/3,75	0,74/3,89/4,99	0,74/5,65/7,55
COP	W/W	🔥	3,64	3,34	2,83
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	3,92	3,90	3,82
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A	n/a	n/a
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kpl. RBC-AMSU52-E	€		5.053,-	5.324,-	5.841,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Protok zraka	m³/h		1170/ - /1660	1350/ - /1760	1350/ - /1760
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg		59	59	59
Cijena	€		2.232,-	2.278,-	2.316,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄️	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		85	85	88
Cijena	€		2.661,-	2.886,-	3.365,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-CKC1F-E	Opcijski komplet za pokrivanje	55,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

Stojeća jedinica

- Kombinacija s vanjskom jedinicom SDI
- Savršeno kruženje zraka
- Plug & Play (uključiti i koristiti) s integriranim komfornim daljinskim upravljačem
- Integrirani sustav detekcije propuštanja
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit
 - Dodatni pribor: daljinski upravljač + set pokrova



Super Digital Inverter – stojeća jedinica

		Jednofazna				Trofazna			
UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E	
VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GP1601AT8-E	
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,30	10,00	12,50	14,00	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/1,42/ 2,00	0,26/2,04/ 3,32	0,60/2,39/ 3,65	0,60/3,78/ 4,07	0,66/2,46/ 4,10	0,66/3,61/ 4,91	0,66/4,39/ 6,50	
EER	W/W ❄️	3,51	3,48	4,18	3,25	4,07	3,46	3,19	
SEER	❄️	5,87	6,43	6,99	6,49	6,14	7,01	5,88	
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A++	A++	n/a	A++	n/a	n/a	
Radno područje - vanjska temp. (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	13,20	11,20	14,00	16,00	
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,90 - 7,00	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,65/ 2,80	0,20/2,37/ 3,75	0,42/2,76/ 3,85	0,42/4,40/ 4,61	0,53/2,77/ 4,80	0,53/3,81/ 5,95	0,53/4,83/ 6,96	
COP	W/W 🔥	3,39	3,38	4,06	3,00	4,04	3,67	3,31	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️ 🔥	4,21	4,43	4,40	4,38	4,02	4,36	3,98	
Razred energetske učinkovitosti	❄️ 🔥	A+	A+	A+	n/a	A+	n/a	n/a	
Radno područje - vanjska temp. (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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
Cijena kpl. RBC-AMSU52-E	€	3.631,-	4.183,-	5.419,-	5.782,-	5.356,-	5.536,-	5.982,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E	
Protok zraka	m³/h	600/ - / 820	640/ - / 930	1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1170/ - / 1660	1350/1480/ 1760	1350/ - / 1760	
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53	
Zvučni tlak (N/S/V)	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	46	59	59	59	59	59	
Cijena	€	1.922,-	2.024,-	2.232,-	2.278,-	2.232,-	2.278,-	2.316,-	

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GP1601AT8-E	
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51	
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53	
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	3	5	
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75	75	75	75	
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30	30	
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Težina	kg	45	74	104	104	95	95	95	
Cijena	€	1.549,-	1.999,-	3.027,-	3.344,-	2.964,-	3.098,-	3.506,-	

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-CKC1F-E	Opcijski komplet za pokrivanje	55,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 122.

DX-kit

POVEZIVANJE IZMJENJIVAČA KOJI NISU U OPSEGU ISPORUKE



Dx-kit omogućava povezivanje vanjskih izmjenjivača topline u sustav tvrtke TOSHIBA. Idealno za primjenu s centralnim klima komorama ili zračnom zavjesom. Ožičenje je spremno za priključivanje.

DX-kit

Integracija izmjenjivača koji nije u opsegu isporuke

DX-kit učinkoviti je komplet za direktno isparavanje, koji se sastoji od razvodnog ormara i senzora. Idealan je za upotrebu s ventilacijskim sustavima i zračnim zavjesama. Upravljač se može fleksibilno konfigurirati za temperaturu ispušnog zraka ili upravljanje učinkom od 0 – 10 volti.

Kompatibilan je s vanjskim jedinicama iz linija proizvoda:

- › Digital Inverter
- › Super Digital Inverter
- › Digital Inverter BIG Single Fan

Podaci:

- › Učin hlađenja: 3,0 – 27,0 kW
- › Učin grijanja: 4,5 – 31,5 kW
- › Protok zraka: 450 – 5.040 m³/h



TIP	Strujno napajanje	Dimenzije (V x Š x D)	Težina	CIJENA €
	V/Ph+N/Hz	mm	kg	
TCB-IFDLR01UP-E	220-240/1+N/50	420 x 330 x 122	4,1	923,-



RAV split sustavi za temperaturnu zonu

- › Cjenovno povoljna multi rješenja za jednu temperaturnu zonu
- › Twin, 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)
- › Nije za Digital Inverter CLASSIC

Kompleti za račve za multi ugradnje

DIGITAL INVERTER BIG

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-TWP102-E	Račva za Twin set – 22,40 i 28,00 kW	€ 246,-
RBC-TRP100E	Triple set – DI BIG: 22,40 i 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	€ 336,-
RBC-DTWP102-E	Račva za set Double Twin – 22,40 i 28,00 kW	€ 340,-

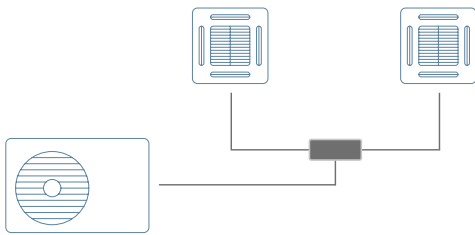
DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-TWP31-E	Račva za Twin set – 11,20 kW	€ 113,-
RBC-TWP50E2	Račva za Twin set – 14,00 kW	€ 117,-
RBC-TRP100E	Triple set – DI BIG: 22,40 i 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	€ 336,-



TWIN

Digital / Super Digital Inverter

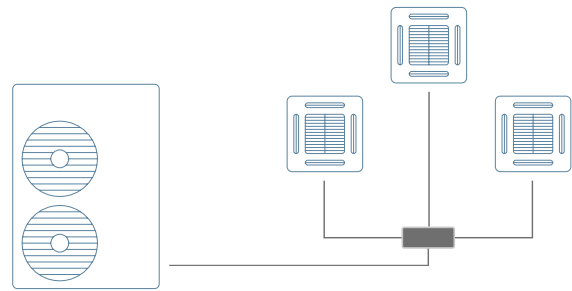


Mogućnosti kombiniranja

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP-31-E
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP-31-E

TRIPLE

Digital / Super Digital Inverter

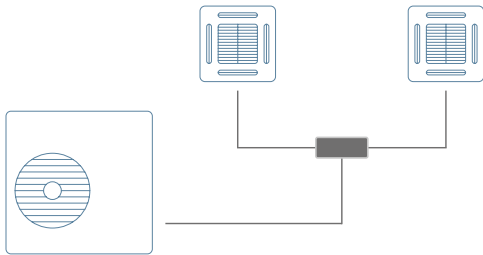


Mogućnosti kombiniranja

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

TWIN

Digital Inverter BIG Single Fan

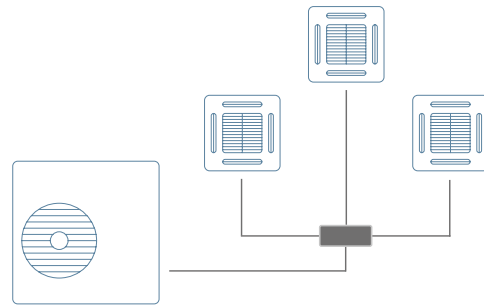


Mogućnosti kombiniranja

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP102-E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP102-E

TRIPLE

Digital Inverter BIG Single Fan

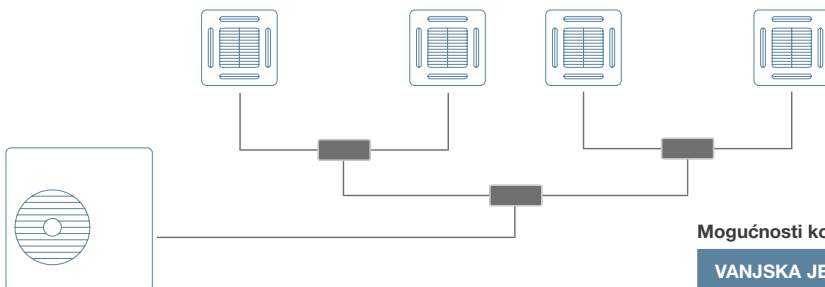


Mogućnosti kombiniranja

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 Single Fan



Mogućnosti kombiniranja

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP102-E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP102-E

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



CAFE

CAFE

LIGHT BUSINESS / RAV



Digital Inverter CLASSIC

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



Digital Inverter CLASSIC – jednofazna

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	11,90	13,50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	48	53	53	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	51	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	16	16	20	25	25
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	36	39	45	57	64
Cijena	€	979,-	1.267,-	1.619,-	1.838,-	2.387,-

Digital Inverter CLASSIC – trofazna

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Učin grijanja	kW 🔥	10,00	12,30	16,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	53	53	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	60	60	63
Cijena	€	1.873,-	2.021,-	2.781,-

Digital Inverter

- › Kompaktno – dugotrajno – učinkovito
- › Easy Install Features
- › Funkcije Easy Commissioning
- › Postavke Silent u tri stupnja



Digital Inverter – jednofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	10	10	16	16	16	25	25	32
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,60	0,90	0,90	1,90	2,00	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	33	39	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	894,-	1.091,-	1.302,-	1.725,-	1.887,-	2.323,-	2.506,-	2.992,-

Digital Inverter – trofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	53	56	57
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	85	85	88
Cijena	€	2.661,-	2.886,-	3.365,-

Super Digital Inverter

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



Super Digital Inverter – jednofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Učim hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Učim grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	3
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	25
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,90	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	45	74	104	104
Cijena	€	1.549,-	1.999,-	3.027,-	3.344,-

Super Digital Inverter – trofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	RAV-GP1601AT8-E
Učim hlađenja	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Učim grijanja	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	49	51	51
Zvučni tlak (N/S/M)	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	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/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	€	2.964,-	3.098,-	3.506,-

Digital Inverter BIG Single Fan

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



Digital Inverter BIG Single Fan – trofazna

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Učin hlađenja	kW	❄️	19,00	22,50
Učin grijanja	kW	🔥	22,40	25,00
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄️	58	61
Zvučni tlak (N/S/M)	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)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
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		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		-	-
Radna tvar			R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		4,80	4,80
Dimenzije (VxŠxD)	mm		890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Težina	kg		115	115
Cijena	€		4.682,-	5.146,-



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 CLASSIC jedofazna								
RAV-GV561ATP-E	5	30	20	20	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GV801ATP-E	5	30	20	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,40	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601ATP-E1	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
DIGITAL INVERTER CLASSIC trofazna								
RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601AT8P-E1	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GM302ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM402ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM562ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM802ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GM902ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1102ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1602ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GM1102AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1402AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1602AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GP561ATW-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E1	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
SUPER DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GP1101AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1401AT8-E1	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1601AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan trofazna								
RAV-GM2243AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	40
RAV-GM2803AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	80

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 CLASSIC jedofazna								
RAV-GV561ATP-E	15,00	6,80	- /1,60/ -	- /1,40/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV801ATP-E	15,00	9,45	- /2,30/ -	- /2,33/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	20,00	13,53	- /3,17/ -	- /3,00/ -	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	24,80	19,80	- /4,70/ -	- /3,90/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E1	27,40	23,00	- /5,40/ -	- /4,00/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER CLASSIC trofazna								
RAV-GV1101AT8P-E	3x 10,70	-	- /3,06/ -	- /2,94/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401AT8P-E	3x 10,70	-	- /4,90/ -	- /4,10/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601AT8P-E1	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GM302ATP-E	7,90	2,7	0,18/0,59/0,82	0,17/0,76/1,40	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,20	4,4	0,18/0,90/2,00	0,14/0,95/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,00	8,5	0,26/1,56/1,86	0,26/1,36/2,08	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	8,57	8,57	0,37/2,23/2,91	0,32/2,48/3,17	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM902ATW-E	9,84	9,84	0,37/2,42/3,02	0,32/2,32/3,31	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1102ATW-E	22,50	13,8	0,60/2,71/3,28	0,70/3,10/3,79	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402ATW-E	23,00	20,5	0,60/4,32/4,62	0,70/3,95/5,03	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602ATW-E	29,20	21,64	0,60/5,632/6,19	0,70/5,65/6,16	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GM1102AT8W-E	3x 11,60	3x 4,6	0,64/2,67/3,24	0,74/3,07/3,75	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402AT8W-E	3x 13,40	3x 6,80	0,64/4,24/4,58	0,74/3,89/4,99	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602AT8W-E	3x 14,60	3x 7,31	0,64/5,22/6,09	0,74/5,65/7,55	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GP561ATW-E	13,10	7,1	0,19/1,22/1,97	0,16/1,30/2,76	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,80	7,6	0,26/2,04/3,32	0,20/2,37/3,75	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,80	8,3	0,56/1,90/2,80	0,41/2,18/2,98	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E1	22,80	13,3	0,59/2,91/3,40	0,41/3,04/4,18	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GP1101AT8-E	3x 16,40	3x 4,70	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E1	3x 16,40	3x 6,50	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	3x 16,40	3x 7,50	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan trofazna								
RAV-GM2243AT8P-E	-	-	5,97	6,91	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2803AT8P-E	-	-	8,18	7,62	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka







TIP	Razina zvučne snage dB(A) ❄️	Razina zvučne snage dB(A) ❄️	Zvučni tlak (N/S/V) dB(A) ❄️	Zvučni tlak (N/S/V) dB(A) ❄️	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću)) dB(A) ❄️
DIGITAL INVERTER CLASSIC jedofazna					
RAV-GV561ATP-E	63	65	46	48	-
RAV-GV801ATP-E	65	68	48	51	-
RAV-GV1101ATP-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401ATP-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601ATP-E1	74	76	57	59	-
DIGITAL INVERTER CLASSIC trofazna					
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601AT8P-E1	74	76	57	59	-
DIGITAL INVERTER jednofazni					
RAV-GM302ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM402ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM562ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM802ATW-E	68	71	50	52	-
RAV-GM902ATW-E	68	71	52	55	44
RAV-GM1102ATW-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402ATW-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602ATW-E	74	74	57	56	-
DIGITAL INVERTER trofazni					
RAV-GM1102AT8W-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402AT8W-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602AT8W-E	74	74	57	56	-
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni					
RAV-GP561ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E1	67	68	50	51	-
SUPER DIGITAL INVERTER trofazni					
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E1	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan trofazna					
RAV-GM2243AT8P-E	75	77	58	60	3 steps 48/53/56
RAV-GM2803AT8P-E	78	80	61	63	3 steps 51/56/59

Razina zvučnog tlaka Night Operation (Rad noću): s modulom za redukciju buke, setom kabela, DIP prekidačem ili daljinskim upravljačem. Pogledajte mogućnosti za vanjsko upravljanje.










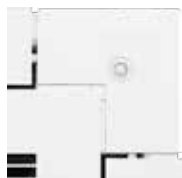
LIGHT BUSINESS / RAV

Lokalni žičani daljinski upravljači

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-AS41E Jednostavno rukovanje žičanim daljinskim upravljačem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim glavnim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • DN kodovi ne mogu se postavljati 	117,-
	<p>RBC-ASCU32Y-E Kompaktni žičani daljinski upravljač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanki verzija standardnog žičanog daljinskog upravljača • Praktično upravljanje putem pet senzorskih tipki • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Tajmer za isključivanje • Dječja brava • Kontrolni zaslon ventilacije za HRV izmjenjivače topline • Moguće je postaviti DN kodove 	78,-
	<p>RBC-AMSU52-E Žičani komforni daljinski upravljač PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ažuriranje dizajna i funkcije za žičani komforni daljinski upravljač • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Moguće je postaviti DN kodove • Komforna kontrola za funkcije server room-a • Kontrolni zaslon ventilacije za HRV izmjenjivače topline 	160,-
	<p>RBC-AWSU52-E Žičani komforni daljinski upravljač PLUS BT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ažuriranje dizajna i funkcija za žičani komforni daljinski upravljač • S BLUETOOTH podrškom za pametne telefone • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Moguće je postaviti DN kodove • Komforna kontrola za funkcije server room-a • Kontrolni zaslon ventilacije za HRV izmjenjivače topline 	 176,-
	<p>RBC-MTSC1 Daljinski upravljač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje s pomoću zaslona u boji od 4,5" osjetljivog na dodir • Grafički prikazi za zaslon i logotip mogu se personalizirati učitavanjem (480x272) • DN kodovi mogu se postavljati • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 	379,-

Lokalni infracrveni daljinski upravljači

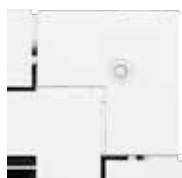
	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-AXU31-E Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijaimnika za sve unutarnje jedinice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	360,-
	<p>RBC-AXU31C-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u stropnu jedinicu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	278,-
	<p>RBC-AXU31UW-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u 2-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	293,-
	<p>RBC-AX33UYP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	63,-
	<p>RBC-AXU31UMP-E Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijaimnika BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	133,-
	<p>RBC-AXU41U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u VRF TU2C Smart kasetu</p> <p>RBC-AXU33UP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, WHITE</p> <p>RBC-AXU33UPB-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, BLACK</p>	246,- 168,- 184,-
	<p>RBC-AXU31U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	254,-

**TCB-SIR41UMP-E**

Komplet senzora prisutnosti BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60

- Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji
- Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada
- Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU52-E
- Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kasetu u grupi

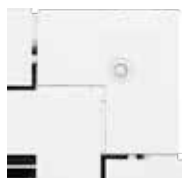
94,-

**TCB-SIR41U-E**

Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kasetu

- 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-AMSU52-E
- Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kasetu u grupi

102,-




**TCB-SIR33UP-E**

Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel, 4-way Standard Cassette





- 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-AMSU52-E
- Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kasetu u grupi

98,-











Mogućnosti mobilnog upravljanja / upravljanja putem aplikacije ili sustava KNX®

TIP/OPIS	CIJENA €	
 	<p>TO-RC-KNX-1i</p> <p>Ovaj modul omogućuje upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice preko KNX® Bus sabirnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Potreban je sustav sabirnica KNX® 	477,-
	<p>BMS-IWF0010UCP-E</p> <p>1-na-1 WiFi interface za upravljanje sa pametnih telefona i tableta</p> <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 1:1 sučelje za mobilno upravljanje putem pametnog telefona ili tableta • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Upravlja svim glavnim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica (RAV & VRF) • Nadzor energije (za RAS 4-/1-way kasetofon, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V) • Moguće očitavanje kodova grešaka • Potreban pristup internetu/intranetu • Besplatna aplikacija za iOS (od 9.0) ili Android (od 5.0) 	141,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beznaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj./isklj 	63,-
	<p>TCB-PX100-PE Kućiče za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice</p>	74,-
	<p>TCB-PX30MUE Kućiče za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-PCUC2E Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključak na CN521 • 3 analogna ulaza • 3 beznaponska digitalna ulaza/izlaza • Funkcije ulaza i izlaza mogu se konfigurirati s pomoću okretne tipke 	156,-
	<p>TCB-PX30MUE Kućiče za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-IFCB-4E2 Modul za indikaciju rada, greške, daljinsko uklj./isklj</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 16 unutarnjih jedinica • Za priključak na CN61 • Beznaponski kontakti 	372,-
	<p>RBC-FDP3-PE Analogno sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksnih otpornika • Izlaz za indikaciju rada i greške • Moguće spajanje na Modbus 	547,-
	<p>TO-RC-MBS-1 Modbus sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je uređivanje do 63 sučelja u jednoj mreži RS485 radi upravljanja sustavom s više zona • Moguće je očitavanje svih kodova grešaka 	485,-
	<p>TO-RC-BAC-1 Sučelje BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit 	649,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

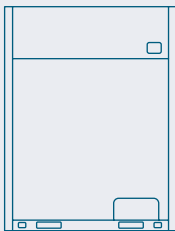

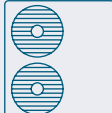
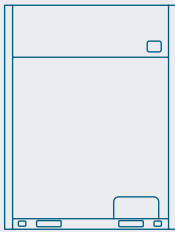

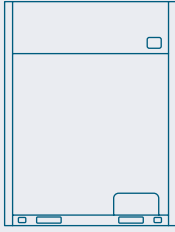
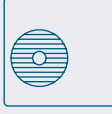
	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-PCOS1E2 Modul za redukciju buke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatible with R32 outdoor units DI CLASSIC (561, 801, 1601, 1-phase), DI (from 562, 1- & 3-phase), DI BIG, SDI (1-phase) • Ulaz za redukciju buke (noćni režim rada) • Ulaz za upravljanje maks. učinkom 0/50/75 % • Izlaz za poruku o radu kompresora 	258,-
	<p>TCB-KBOS4E Komplet kabela za smanjenje buke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan s R32 vanjskim jedinicama SDI, trofaznim • jednofazno/trofazno • Ulaz za redukciju buke (noćni režim rada) • Ulaz za upravljanje maks. učinkom 0/50/75 % • Izlaz za poruku o radu kompresora 	39,-
	<p>TCB-PCNT30TLE2 TCC / TU2C Link mrežni adapter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za integraciju u RAV i VRF sustave upravljanja • Omogućuje povezivanje mrežnih uređaja, kao što su središnji ili BMS upravljači, na sustave RAV • Za unutarnje jedinice • Već integrirano u sve zidne jedinice 	129,-
	<p>TCB-PX30MUE Kućiče za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-ACREDU2-E Kutija redundancije</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prespajanje redundancije za dvije unutarnje jedinice (ili grupe) u slučaju kvara • Prespajanje između dvije unutarnje jedinice neovisno o radnim satima • Uključivanje drugog sustava ovisno o temperaturi • Priključak na unutarnje jedinice CN61 • Sadržava funkciju Plug & Play (uključiti i koristiti) te temperaturni osjetnik • Putem priključka za LAN sustavom se može upravljati odnosno može ga se nadzirati putem pretraživača 	1.681,-
	<p>TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Upravljanje vanjskim ventilatorom</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN60OPE CN60 – DO: Indikacija rada za hlađenje, grijanje, ventilator, otapanje, Thermo-ON</p>	9,-
	<p>TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA terminal: uklj./isklj., ostobodenje/blokada, učin rada, alarm</p>	9,-
	<p>TCB-KBCN700AE CN70 – DI: vanjski ulaz alarma</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: vanjski ulaz Thermo-Off</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: vanjski ulaz alarma</p>	5,-



MISLITE VELIKO,
HLADITE SAVRŠENO

PREGLLED VRF VANJSKIH JEDINICA

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

R410A		SMMSu	Učin hlađenja (kW): 22,4 28,0 33,5 40,0 45,0 50,4 56,0 61,5 67,0	Stranica 130
		MiNi SMMS SINGLE FAN	Učin hlađenja (kW): 12,1 14,0	Stranica 141
		MiNi SMMSe	Učin hlađenja (kW): 12,1 14,0 15,5 22,4 28,0 33,5	Stranica 142
R32		SHRMu* 	Učin hlađenja (kW): 22,4 28,0 33,5 40,0 45,0 50,4 56,0 61,5 64,5	Stranica 143
		SHRMa	Učin hlađenja: 22,4 28,0 33,5 40,0 45,0 50,4 56,0 61,5 67,0	Stranica 151
		MiNi SMMS R32	Učin hlađenja (kW): 12,1 14,0 15,5	Stranica 153

* Sve veličine nisu dostupne na skladištu!

SMMSu vanjske jedinice

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



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



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

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-FGUS1P-E	Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu, SHRMa, SHRMu - 8 do 14 KS kućište	243,-



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

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-FGUM1P-E	Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu, SHRMa, SHRMu - 16 do 24 KS kućište	274,-

Tablice kombinacija za SMMSu



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



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



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



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



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



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



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



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

Tablice kombinacija za SMMSu



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



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



KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

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

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

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E
Šifra učina	HP	42	44	46	48
Učin hlađenja	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
SEER	❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	117,40	123,00	128,50	134,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	31,52	33,91	35,16	37,96
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,43	4,30	4,31	4,17
Protok zraka	m³/h	16500 + 16800	16500 + 15900	2 x 16500	2 x 16500
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	65,5	88,5	89,5	66,5
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	70,5	70,5	70,5	70,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	88,5	88,5	88,5	89,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	93,0	93,0	93,0	93,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	356 + 312	356 + 334	356 + 356	356 + 356
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E
Šifra učina	HP	50	52	54	56
Učin hlađenja	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
SEER	❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Učin grijanja	kW 🔥	140,50	147,00	152,00	156,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	36,75	38,98	39,86	41,68
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,44	4,41	4,47	4,41
Protok zraka	m³/h	16500 + 11880 + 11700	16500 + 2x 11880	2x 15900 + 11880	16500 + 15900 + 11700
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	66,5	65,5	67,0	67,0
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	70,5	69,5	71,0	71,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	89,5	87,5	89,5	89,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	93,5	91,5	93,5	93,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	356 + 2x 228	356 + 2x 228	2x 334 + 228	356 + 334 + 228
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Šifra učina	HP	58	60	62	64
Učin hlađenja	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
SEER	❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Učin grijanja	kW 🔥	163,00	167,50	174,00	179,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	43,91	45,73	47,96	48,84
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,37	4,30	4,27	4,34
Protok zraka	m³/h	16500 + 15900 + 11700	2x 16500 + 11700	2x 16500 + 11880	16500 + 2x 15900
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	67,0	67,0	67,0	67,0
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	71,0	71,0	71,0	71,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	89,5	89,5	89,5	89,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	93,5	93,5	93,5	93,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	356 + 334 + 228	2x 356 + 228	2x 356 + 228	356 + 2x 334
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E
Šifra učina	HP	66	68	70	72
Učin hlađenja	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
SEER	❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	50,09	52,89	54,14	56,94
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,35	4,26	4,26	4,17
Protok zraka	m³/h	2x 16500 + 15900	2x 16500 + 15900	3x 16500	3x 16500
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	68,0	68,0	68,0	68,0
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	72,0	72,0	72,0	72,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91,0	91,0	91,0	91,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95,0	95,0	95,0	95,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	2x 356 + 334	2x 356 + 334	3x 356	3x 356
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E	MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E
Šifra učina	HP	74	76	78	80
Učin hlađenja	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
SEER	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Učin grijanja	kW 🔥	207,50	214,00	219,00	223,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	55,73	57,96	58,84	60,66
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,36	4,33	4,39	4,34
Protok zraka	m³/h	2x 16500 + 11880 + 11700	2x 16500 + 2x 11880	16500 + 2x15900 + 11880	2x 16500 + 15900 + 11700
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	44,5 (1 3/4)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	68,0	67,5	68,5	68,5
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	72,0	71,5	72,5	72,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91,0	90,0	91,5	91,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95,0	94,0	95,0	95,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	2x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 228	356 + 2x 334 + 228	2x 356 + 334 + 228
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Šifra učina	HP	82	84	86	88
Učin hlađenja	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
SEER	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Učin grijanja	kW 🔥	230,00	234,50	241,00	246,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	62,89	64,71	66,94	67,82
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,32	4,26	4,25	4,30
Protok zraka	m³/h	2x 16500 + 15900 + 11880	3x 16500 + 11700	3x 16500 + 11880	2x 16500 + 2x 15900
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	68,5	68,5	68,5	68,5
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	72,5	72,5	72,5	72,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95,0	95,0	95,0	95,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	2x 356 + 334 + 228	3x 356 + 228	3x 356 + 228	2x 356 + 2x 334
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E
Šifra učina	HP	90	92	94	96
Učin hlađenja	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
SEER	❄️	7,12	7,03	6,95	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	69,07	71,87	73,12	75,92
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,30	4,24	4,24	4,17
Protok zraka	m³/h	3x 16500 + 15900	3x 16500 + 15900	4x 16500	4x 16500
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	73,5	73,5	73,5	73,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	92,5	92,5	92,5	92,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	96,5	96,5	96,5	96,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	3x 356 + 334	3x 356 + 334	4x 356	4x 356
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E
Šifra učina	HP	98	100	102	104
Učin hlađenja	kW ❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
SEER	❄️	6,95	6,94	7,20	7,08
Učin grijanja	kW 🔥	274,50	281,00	286,00	290,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	74,71	76,94	77,82	79,64
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,31	4,30	4,34	4,30
Protok zraka	m³/h	3x 16500 + 11880 + 11700	3x 16500 + 2x 11880	2x 16500 + 2x 15900 + 11880	3x 16500 + 15900 + 11700
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	69,5	69,0	69,5	69,5
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	73,5	73,0	73,0	73,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	92,5	91,5	91,5	91,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	96,5	95,5	95,5	95,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	3x 356 + 2x 228	3x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 334 + 228	3x 356 + 334 + 228
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E	MMY-UP11211HT8P-E
Šifra učina	HP	106	108	110	112
Učin hlađenja	kW ❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
SEER	❄️	7,04	6,93	6,90	7,13
Učin grijanja	kW 🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,29	4,24	4,23	4,28
Protok zraka	m³/h	3x 16500 + 15900 + 11880	4x 16500 + 11700	4x 16500 + 11880	3x 16500 + 2x 15900
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) 🔥	73,0	73,0	73,0	73,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95,5	95,5	95,5	95,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	3x 356 + 334 +228	4x 356 + 228	4x 356 + 228	3x 356 + 2x 334
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Šifra učina	HP	114	116	118	120
Učin hlađenja	kW ❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
SEER	❄️	7,07	7,00	6,93	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,28	4,22	4,23	4,17
Protok zraka	m³/h	4x 16500 + 15900	4x 16500 + 15900	5x 16500	5x 16500
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) ❄️	70,0	70,0	70,0	70,0
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) 🔥	74,0	74,0	74,0	74,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	93,0	93,0	93,0	93,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	97,0	97,0	97,0	97,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	4x 356 + 334	4x 356 + 334	5x 356	5x 356
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

MiNi SMMS Single Fan vanjske jedinice

- › Iznimno kompaktna vanjska jedinica s 2 cijevi za do 10 unutarnjih jedinica
- › Učinkovitosti ESEER do 8,08 – učinkovitosti SCOP do 5,36
- › Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS



VANJSKA JEDINICA			MCY-MHP0406HT-E	MCY-MHP0506HT-E1
Učin hlađenja	kW	❄️	12,10	14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	3,24	3,94
EER	W/W	❄️	3,73	3,23
SEER		❄️	8,08	7,77
Radna struja	A	❄️	13,8	17,9
Učin grijanja	kW	🔥	12,50	16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	2,83	3,86
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 - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-5 / +46	-5 / +46
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	🔥	-20 / +15	-20 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A)	❄️	54	54
Zvučni tlak (N/S/N)	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	€		Cijena na upit	Cijena na upit

MiNi SMMSe vanjske jedinice

- Kompaktna vanjska jedinica s 2 cijevi za do 13 unutarnjih jedinica
- Učinkovitosti ESEER do 9,68 – učinkovitosti SCOP do 7,19
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS



MiNi SMMSe – trofazno

VANJSKA JEDINICA		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E1	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E	MCY-MHP1206HS8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00	33,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34	12,18
EER	W/W ❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00	2,75
SEER		9,47	9,29	9,74	8,09	7,40	6,70
Radna struja	A ❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5	18,70
Učin grijanja	kW 🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00	33,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00	7,94
COP	W/W 🔥	4,86	4,30	4,22	4,31	4,00	4,22
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		4,19	4,25	4,38	4,50	4,38	4,30
Radna struja	A 🔥	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9	12,50
Protok zraka	m³/h	5660	5820	6050	8460	8820	9590
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-5 / +46
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-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	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	49	50	51	58	59	62
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	52	53	54	59	60	62
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	180	180	180	300	300	250
Visinska razlika (maks.)	m	20/30	20/30	20/30	30	30	50
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	8	10	13	12	16	16
Tip kompresora		1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	6,40	6,40	6,40	4,40	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	1740 x 990 x 390
Težina	kg	125	125	125	147	147	156
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

MiNi SMMSe

High Capacity

14/16/18/20/22 KS

Coming soon



Visok učin – mali prostor za postavljanje – povoljna cijena

SHRMu vanjske jedinica

- Vanjska jedinica za rekuperaciju topline s 3 cijevi za do 54 unutarnjih jedinica
- Usavršeno ažuriranje dizajna i funkcija dokazanog prethodnika SHRMe
- Učinkovitosti ESEER do 8,02 – učinkovitosti SCOP do 4,67
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS
- Za ekskluzivno upotrebu s komponentama TU2C-Link serije U
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit



VANJSKA JEDINICA		MMY-MUP0801FT8P-E	MMY-MUP1001FT8P-E	MMY-MUP1201FT8P-E	MMY-MUP1401FT8P-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 ❄️	5,70	7,76	10,09	14,18
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	3,92/3,31/7,20	3,74/3,32/6,55	3,56/3,18/6,01	3,23/2,96/6,06
SEER	❄️	7,83	7,82	7,41	7,11
Radna struja	A ❄️	10,00	12,00	16,00	22,00
Učin grijanja	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	5,28	7,07	7,77	11,05
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,42/4,89/5,59	3,97/4,34/5,41	4,82/6,30/8,15	4,11/5,34/6,43
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,44	4,67	4,62	4,30
Radna struja	A 🔥	9,02	11,69	12,48	17,25
Protok zraka	m³/h	10500	10900	12900	13500
Vanjski statički tlak	Pa	80	80	80	80
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	53	55	59	60
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	56	58	62	64
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	75	77	80	81
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	77	78	83	85
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,8 (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)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	15,8 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 20	3x 25	3x 32	3x 32
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	500	500	500	500
Visinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Težina	kg	241	241	241	241
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

SHRMu vanjske jedinica

VANJSKA JEDINICA		MMY-MUP1601FT8P-E	MMY-MUP1801FT8P-E	MMY-MUP2001FT8P-E	MMY-MUP2201FT8P-E	MMY-MUP2401FT8P-E
Šifra učina	HP	16	18	20	22	24
Učin hlađenja	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	13,51	15,41	17,67	20,23	23,54
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,67/3,33/6,23	3,60/3,24/3,54	3,48/3,13/6,20	3,90/5,07/5,96	3,59/4,64/5,10
SEER	❄️	8,02	7,91	7,77	7,30	6,66
Radna struja	A ❄️	21,00	24,00	27,00	31,00	36,00
Učin grijanja	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	11,94	12,54	14,62	16,18	18,27
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	3,72/3,94/4,72	4,53/5,62/6,51	4,27/5,34/6,27	4,27/5,33/6,16	3,98/4,76/5,51
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,65	4,49	4,29	4,26	4,04
Radna struja	A 🔥	18,75	19,46	22,60	25,61	28,63
Protok zraka	m³/h	14800	15800	16000	16400	16400
Vanjski statički tlak	Pa	80	80	80	80	80
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	61	62	63	63	63
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	63	67	67	67	67
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	84	85	86	86	86
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	86	89	90	90	90
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 40	3x 40	3x 40	3x 50	3x 63
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	500	500	500	500	500
Visinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90	90
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Težina	kg	348	348	348	370	370
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

Kutije Flow Box za radnu tvar – Single Port

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-YP1121FUVPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	1.048,-
RBM-YP1801FUVPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	10	1.134,-
RBM-YP2801FUVPE	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	10	1.861,-

Kutije Flow Box za radnu tvar – Multi Port

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-YP1801FUW4PE	4	72,0	4 x 10	293 x 338 x 468	21	3.480,-
RBM-YP1801FUW8PE	8	108,0	8 x 10	293 x 578 x 468	35	5.122,-
RBM-YP1801FUW12PE	12	108,0	12 x 10	293 x 818 x 468	48	7.781,-

Tablice kombinacija SHRMu



VANJSKA JEDINICA		MMY-MUP0801FT8P-E	MMY-MUP1001FT8P-E	MMY-MUP1201FT8P-E	MMY-MUP1401FT8P-E	MMY-MUP1601FT8P-E	MMY-MUP1801FT8P-E	MMY-MUP2001FT8P-E	MMY-MUP2201FT8P-E	MMY-MUP2401FT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Kombinirani uređaji		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Učin hlađenja	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50	73,50	80,00	84,00	89,50
Učin grijanja	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50	73,50	80,00	84,00	89,50
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	18	22	27	32	36	40	45	49	54



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP2611FT8P-E	MMY-UP2811FT8P-E	MMY-UP3011FT8P-E	MMY-UP3211FT8P-E	MMY-UP3411FT8P-E
Šifra učina	HP	26	28	30	32	34
Kombinirani uređaji		14 + 12	14 + 14	20 + 10	20 + 12	20 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	73,50	80,00	84,00	89,50	96,00
Učin grijanja	kW 🔥	73,50	80,00	84,00	89,50	96,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	58	63	64	65	66



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP3611FT8P-E	MMY-UP3811FT8P-E	MMY-UP4011FT8P-E	MMY-UP4211FT8P-E	MMY-UP4411FT8P-E	MMY-UP4611FT8P-E	MMY-UP4811FT8P-E
Šifra učina	HP	36	38	40	42	44	46	48
Kombinirani uređaji		20 + 16	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14	20 + 14 + 10	20 + 14 + 12	20 + 14 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	101,00	106,40	112,00	120,00	124,00	129,50	136,00
Učin grijanja	kW 🔥	101,00	106,40	112,00	120,00	124,00	129,50	136,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	67	68	69	70	71	72	73



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5011FT8P-E	MMY-UP5211FT8P-E	MMY-UP5411FT8P-E	MMY-UP5611FT8P-E	MMY-UP5811FT8P-E	MMY-UP6011FT8P-E
Šifra učina	HP	50	52	54	56	58	60
Kombinirani uređaji		20 + 20 + 10	20 + 20 + 12	20 + 20 + 14	20 + 20 + 16	20 + 20 + 18	20 + 20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	140,00	145,50	152,00	157,00	162,40	168,00
Učin grijanja	kW 🔥	140,00	145,50	152,00	157,00	162,40	168,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	74	75	76	77	78	79

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SHRMu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP2611FT8P-E		MMY-UP2811FT8P-E	
Šifra učina	HP	26		28	
Kombinirani uređaji		14 + 12		14 + 14	
Učin hlađenja	kW ❄️	73,50		80,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	24,27		28,36	
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,37/3,05/6,06		3,23/2,95/6,05	
SEER	❄️	7,19		7,11	
Učin grijanja	kW 🔥	73,50		80,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	18,82		22,10	
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,41/5,80/7,30		4,10/5,33/6,45	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,45		4,30	
Protok zraka	m³/h	13500 + 12900		2x 13500	
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	63		63	
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	66		67	
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	84		84	
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	87		88	
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50		380-415/3+N/50	
Težina	kg	2x 241		2x 241	
Cijena	€	Cijena na upit		Cijena na upit	

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP3011FT8P-E		MMY-UP3211FT8P-E		MMY-UP3411FT8P-E	
Šifra učina	HP	30		32		34	
Kombinirani uređaji		20 + 10		20 + 12		20 + 14	
Učin hlađenja	kW ❄️	84,00		89,50		96,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	25,43		27,76		31,85	
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,45/3,14/6,50		3,67/3,33/6,98		3,63/3,28/6,74	
SEER	❄️	7,66		7,56		7,40	
Učin grijanja	kW 🔥	84,00		89,50		96,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	21,69		22,39		25,67	
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	3,92/4,59/5,62		3,72/4,00/4,95		4,10/4,69/5,59	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,50		4,49		4,36	
Protok zraka	m³/h	16000 + 10900		16000 + 12900		16000 + 13500	
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	64		65		65	
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	68		68		69	
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	87		87		87	
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	91		91		91	
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50		380-415/3+N/50		380-415/3+N/50	
Težina	kg	384 + 241		384 + 241		384 + 241	
Cijena	€	Cijena na upit		Cijena na upit		Cijena na upit	

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SHRMu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP3611FT8P-E	MMY-UP3811FT8P-E	MMY-UP4011FT8P-E
Šifra učina	HP	36	38	40
Kombinirani uređaji		20 + 16	20 + 18	20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	101,00	106,40	112,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	31,18	33,08	35,34
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,59/3,24/6,53	3,53/3,18/6,35	3,47/3,13/6,19
SEER	❄️	7,86	7,83	7,77
Učin grijanja	kW 🔥	101,00	106,40	112,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	26,56	27,16	29,24
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,51/5,58/6,47	4,38/5,45/6,37	4,27/5,35/6,29
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,51	4,45	4,29
Protok zraka	m³/h	16000 + 14800	16000 + 15800	2x 16000
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) ❄️	65	66	66
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) 🔥	69	70	-
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	88	89	89
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	92	93	93
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	2x 348	2x 348	2x 348
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP4211FT8P-E	MMY-UP4411FT8P-E	MMY-UP4611FT8P-E	MMY-UP4811FT8P-E
Šifra učina	HP	42	44	46	48
Kombinirani uređaji		14 + 14 + 14	20 + 14 + 10	20 + 14 + 12	20 + 14 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	120,00	124,00	129,50	136,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	42,54	39,61	41,95	46,03
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,23/2,94/6,05	3,38/3,08/6,35	3,53/3,20/6,66	3,67/3,33/6,97
SEER	❄️	7,11	7,48	7,47	7,35
Učin grijanja	kW 🔥	120,00	124,00	129,50	136,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	33,15	32,74	33,44	36,72
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,10/5,33/6,44	4,00/4,84/5,91	3,87/4,40/5,38	3,72/4,00/4,95
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,30	4,43	4,43	4,33
Protok zraka	m³/h	3x 13500	16000 + 13500 + 10900	16000 + 13500 + 12900	16000 + 2x 13500
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) ❄️	65	65	66	66
Zvučni tlak (N/S/N)	dB(A) 🔥	69	69	70	70
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	86	88	88	88
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	90	92	92	92
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	3x 241	2x 241 + 348	2x 241 + 348	2x 241 + 348
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5011FT8P-E	MMY-UP5211FT8P-E	MMY-UP5411FT8P-E
Šifra učina	HP	50	52	54
Kombinirani uređaji		20 + 20 + 10	20 + 20 + 12	20 + 20 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	140,00	145,50	152,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	43,10	45,34	49,52
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	3,64/3,29/6,81	3,61/3,26/6,66	3,59/3,24/6,54
SEER	❄️	7,74	7,66	7,56
Učin grijanja	kW 🔥	140,00	145,50	152,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	36,31	37,01	40,29
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	3,98/4,45/5,35	4,23/4,96/5,86	4,51/5,58/6,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,46	4,46	4,37
Protok zraka	m³/h	2x 16000 + 10900	2x 16000 + 12900	2x 16000 + 13500
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	67	67	67
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	71	71	71
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	90	90	90
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	93	94	94
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	2x 348 + 241	2x 348 + 241	2x 348 + 241
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5611FT8P-E	MMY-UP5811FT8P-E	MMY-UP6011FT8P-E
Šifra učina	HP	56	58	60
Kombinirani uređaji		20 + 20 + 16	20 + 20 + 18	20 + 20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	157,00	162,40	168,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	48,85	50,75	53,01
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	3,66/4,75/6,60	3,51/3,16/6,30	3,47/3,13/6,19
SEER	❄️	7,83	7,80	7,77
Učin grijanja	kW 🔥	157,00	162,40	168,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	41,18	41,78	43,86
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	3,98/4,16/4,35	4,34/5,42/6,35	4,27/5,35/6,29
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,47	4,43	4,29
Protok zraka	m³/h	2x 16000 + 14800	2x 16000 + 15800	3x 16000
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	67	68	68
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) 🔥	71	72	72
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	90	91	91
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	94	95	95
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Težina	kg	3x 348	3x 348	3x 348
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit




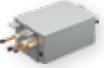



TOSHIBA
VRF VJ

TOSHIBA
VRF VJ

BUSINESS / VRF VJ



Kutije Flow Box i sigurnosni uređaji

Broj proizvoda		Opis
 RBM-YxxxxFUxPE	PMV kutije Flow-Box s funkcijom za zatvaranje za rad sustava SHRMA s 3 cijevi	<ul style="list-style-type: none"> › Selektor protoka za odabir grijanja ili hlađenja › Za odvajanje unutarnjih jedinica koje propuštaju od kruga toka radne tvari › Potrebno u slučaju načina rada s 3 cijevi
 RBM-SVxxxxHUPE	PMV kutija s funkcijom zatvaranja za vanjsku jedinicu SHRMA s načinom rada s 2 cijevi	<ul style="list-style-type: none"> › Za odvajanje unutarnjih jedinica koje propuštaju od kruga toka radne tvari › Potrebno samo kod načina rada s 2 cijevi
 TCB-LD3UPE	Prepoznavanje propuštanja radne tvari	<ul style="list-style-type: none"> › Za prepoznavanje propuštanja › Zvučni i vizualni alarm prema IEC60335-2-40
 TCB-LDA1UPE	Sučelje za prepoznavanje propuštanja	<ul style="list-style-type: none"> › Za primjenu s uređajem Leak Detector, kutijom Flow Box, kompletom ventila za zatvaranje, EEV-kitom › Neovisni izvor napajanja za uređaj Leak Detector
 TCB-BT1UPE	Komplet baterija za osiguravanje funkcije za zatvaranje pri nestanku struje	<ul style="list-style-type: none"> › Osigurava funkciju zatvaranja i pri nestanku struje › Za instalaciju u kutiju Flow Box ili kutiju za zatvaranje

Kutije Flow Box za radnu tvar – Single Port



	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-Y1121FUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	11	1.455,-
RBM-Y1801FUPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	11	1.580,-
RBM-Y2801FUPE	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	11	2.589,-

Kutije Flow Box za radnu tvar – Multi Port



	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-Y1801FU4PE	4	< 73,0	4 x 10	293 x 338 x 468	22	3.636,-
RBM-Y1801FU8PE	8	< 109,4	8 x 10	293 x 578 x 468	36	5.380,-
RBM-Y1801FU12PE	12	< 109,4	12 x 10	293 x 818 x 468	50	8.149,-

Komplet ventila za zatvaranje



	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-SV1121HUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	868,-

Prepoznavanje propuštanja i pribor



PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-LD3UPE	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja – SHRMA / MINI SMMS R32	€ 313,-
TCB-LDA1UPE	Sučelje detektora curenja - za korištenje sa SHRMA i TCB-LD3UPE	€ 348,-
TCB-BT1UPE	Komplet akumulatora za ventil za zatvaranje i Flow Box – SHRMA / MINI SMMS R32	€ 297,-

- › Sigurnosni koncept tvrtke TOSHIBA certificiralo je neovisno tijelo za certificiranje u skladu s IEC 60335-2-40 (Ed.6).
- › Trenutno se upotrebljava za obračun i upotrebu sigurnosnih uređaja za primjene sustava TOSHIBA R32 VRF.
- › Obuhvaća upotrebu vanjskih senzora propuštanja s funkcijom alarma i do tri sigurnosna uređaja.
- › Ovisno o dizajnu sustava, vrsti zgrade, kategorijama pristupa i ostalim parametrima.
- › Opseg i izvedbu potrebno je uzeti u obzir u skladu s izvještajem o dizajnu softvera Selection Tool.

SHRMa vanjske jedinice

- Samostojeće vanjske jedinice do 24 KS (67 kW)
- Za radnu tvar R32, mogućnost upotrebe u načinu rada s 2 ili 3 cijevi
- Sveobuhvatan i jednostavan sigurnosni koncept
- Učinkovitosti ESEER do 8,9 – učinkovitosti SCOP do 4,6
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS
- Za ekskluzivno upotrebu s komponentama TU2C-Link serije U
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit



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

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-FGUS1P-E	Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu, SHRMa, SHRMu - 8 do 14 KS kućište	243,-

SHRMa vanjske jedinice



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

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-FGUM1P-E	Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu, SHRMa, SHRMu - 16 do 24 KS kućište	274,-

MiNi SMMS R32 vanjske jedinice

- Iznimno kompaktna vanjska jedinica s 2 cijevi za do 18 unutarnjih jedinica
- Optimalna ekološka prihvatljivost zahvaljujući radnoj tvari s niskim stakleničkim potencijalom
- Tiho: moguće smanjenje buke u tri stupnja Night Operation (Rad noću)
- Sveobuhvatan i jednostavan sigurnosni koncept
- Učinkovitosti ESEER do 9,98 – učinkovitosti SCOP do 5,21
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS
- Za ekskluzivno upotrebu s komponentama TU2C-Link serije U






NEW R32 Trofazna

VANJSKA JEDINICA		Jednofazna			Trofazna		
		MCY-MUG0401HSW-E*	MCY-MUG0501HSW-E*	MCY-MUG0601HSW-E*	MCY-MUG0402HS8P-E	MCY-MUG0502HS8P-E	MCY-MUG0602HS8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	2,92	3,73	4,29	2,91	3,70	4,25
EER	W/W ❄️	4,14	3,75	3,61	4,16	3,78	3,65
SEER	❄️	9,98	9,21	8,80	10,00	9,36	8,97
Radna struja	A ❄️	13,1	16,3	18,6	4,72	5,80	6,60
Učin grijanja	kW 🔥	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	2,38	2,95	3,36	2,37	2,93	3,33
COP	W/W 🔥	5,08	4,75	4,61	5,11	4,78	4,65
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️ 🔥	5,21	4,93	4,80	5,36	5,25	5,22
Radna struja	A 🔥	10,9	13,2	14,8	3,93	4,70	5,28
Protok zraka	m³/h	4560	4740	4740	4390	4580	5120
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	52	53	54	49	50	51
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) 🔥	54	55	56	50	51	52
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	300	300	300	300	300	300
Visinska razlika (maks.)	m	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	8	10	13	13	16	18
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	2,40	2,40	2,40	1,80	1,80	1,80
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Težina	kg	100	100	100	103	103	103
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-LD1UPE	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja – MiNi SMMS R32	313,-
TCB-BT1UPE	Komplet akumulatora za ventil za zatvaranje i Flow Box – SHRMa / MiNi SMMS R32	297,-
RBM-SV1121HUPE	Komplet ventila za zatvaranje – SHRMa / MiNi SMMS R32	868,-
RBM-SV1801HUPE	Komplet ventila za zatvaranje – SHRMa / MiNi SMMS R32 4,0 do ≤ 6,4 KS	962,-

* Promjena na MYC-MUGxxxxHSW-E1 tijekom godine.

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

Potrošnja električne energije + osigurač

TIP	Radna struja (maks.)	Radna struja (nom.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Preporučeni osigurač	Strujno napajanje	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
	A	A	kW ❄️	kW ⚡	A	V/Ph+N/Hz		
SMMSu R410A								
MMY-MUP0801HT8P-E	17	9,20 / 8,60	5,64	5,28	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1001HT8P-E	23	13,40 / 11,50	8,36	7,20	3x 25	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1201HT8P-E	27	16,00 / 12,10	10,34	7,77	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1401HT8P-E	31	22,60 / 15,50	14,55	10,00	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1601HT8P-E	34	21,60 / 18,30	14,06	11,94	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1801HT8P-E	38	24,40 / 19,30	15,90	12,54	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2001HT8P-E	40	27,70 / 22,90	18,01	14,93	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2201HT8P-E	57	31,40 / 24,80	20,43	16,18	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2401HT8P-E1	60	37,10 / 29,10	24,19	18,98	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS Single Fan R410A								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E1	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMSe trofazno R410A								
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS8-E	17	10,60 / 8,20	6,67	5,20	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	20	14,50 / 10,90	9,34	7,00	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
SHRMu R410A								
MMY-MUP0801FT8P-E	10,00	9,02/10,00	5,70	5,28	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1001FT8P-E	12,00	11,69/12,00	7,76	7,07	3x 25	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1201FT8P-E	16,00	12,48/16,00	10,09	7,77	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1401FT8P-E	22,00	17,25/22,00	14,18	11,05	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1601FT8P-E	21,00	18,75/21,00	13,51	11,94	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1801FT8P-E	24,00	19,46/24,00	15,41	12,54	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2001FT8P-E	27,00	22,60/27,00	17,67	14,62	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2201FT8P-E	31,00	25,61/31,00	20,23	16,18	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2401FT8P-E	36,00	28,63/36,00	23,54	18,27	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
SHRMa R32								
MMY-SUG0801MT8P-E	17	8,95/9,14	5,13	4,96	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1001MT8P-E	23	10,60/11,50	6,83	6,22	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1201MT8P-E	27	12,50/14,20	8,88	7,64	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1401MT8P-E	31	16,30/18,90	12,00	10,30	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1601MT8P-E	34	19,90/21,10	12,20	11,10	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1801MT8P-E	38	23,80/24,80	14,80	14,00	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2001MT8P-E	40	23,60/25,40	15,50	14,30	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2201MT8P-E	57	26,10/29,20	18,20	16,10	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2401MT8P-E	60	30,90/38,10	24,30	19,50	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS R32								
MCY-MUG0401HSW-E*	23,5	10,90/13,10	2,92	2,38	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0501HSW-E*	26,5	13,20/16,30	3,73	2,95	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0601HSW-E*	28	14,80/18,60	4,29	3,36	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5

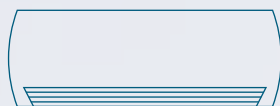
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage	Razina zvučne snage	Zvučni tlak (N/S/V)	Zvučni tlak (N/S/V)	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))
	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️
SMMSu R410A					
MMY-MUP0801HT8P-E	75	76	53	56	50
MMY-MUP1001HT8P-E	77	77	55	58	50
MMY-MUP1201HT8P-E	79	81	58	62	50
MMY-MUP1401HT8P-E	79	82	58	62	53
MMY-MUP1601HT8P-E	83	86	60	63	53
MMY-MUP1801HT8P-E	84	89	61	67	54
MMY-MUP2001HT8P-E	86	90	63	67	54
MMY-MUP2201HT8P-E	86	90	63	67	54
MMY-MUP2401HT8P-E1	86	90	63	67	54
MiNi SMMS Single Fan R410A					
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E1	73,0	73,0	54	58	50 / 50
MiNi SMMSe trofazno R410A					
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	59	60	50 / 50
SHRMu R410A					
MMY-MUP0801FT8P-E	75	77	53	56	-
MMY-MUP1001FT8P-E	77	78	55	58	-
MMY-MUP1201FT8P-E	80	83	59	62	-
MMY-MUP1401FT8P-E	81	85	60	64	-
MMY-MUP1601FT8P-E	84	86	61	63	-
MMY-MUP1801FT8P-E	85	89	62	-	-
MMY-MUP2001FT8P-E	86	90	63	67	-
MMY-MUP2201FT8P-E	86	90	63	67	-
MMY-MUP2401FT8P-E	86	90	63	67	-
SHRMa R32					
MMY-SUG0801MT8P-E	74	77	53	56	-
MMY-SUG1001MT8P-E	75	78	55	58	-
MMY-SUG1201MT8P-E	79	82	58	62	-
MMY-SUG1401MT8P-E	79	84	58	63	-
MMY-SUG1601MT8P-E	83	87	60	64	-
MMY-SUG1801MT8P-E	84	89	61	67	-
MMY-SUG2001MT8P-E	85	89	63	67	-
MMY-SUG2201MT8P-E	86	90	64	67	-
MMY-SUG2401MT8P-E	86	91	64	69	-
MiNi SMMS R32					
MCY-MUG0401HSW-E*	69	71	52	54	50/47/44
MCY-MUG0501HSW-E*	70	72	53	55	50/47/44
MCY-MUG0601HSW-E*	71	73	54	56	50/47/44

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

PREGLED VRF UNUTARNJIH JEDINICA

ZIDNE JEDINICE



HAORI ZIDNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Stranica 158

ZIDNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0

Stranica 160

STROPNE JEDINICE

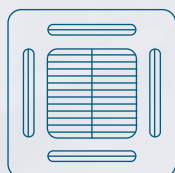


STROPNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Stranica 164

KAZETNE JEDINICE



TANKA KAZETA 60x60

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

Stranica 165

4-SMJERNA STANDARDNA KAZETA

Učin hlađenja (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Stranica 166

4-SMJERNA SMART KAZETA

Učin hlađenja (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Stranica 168

2-SMJERNA KAZETA

Učin hlađenja (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

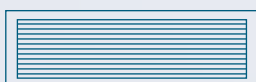
Stranica 170

1-SMJERNA FLAT KAZETA

Učin hlađenja (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6

Stranica 172

KANALNE JEDINICE



STANDARDNA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Stranica 174

SSD SUPER TANKA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Stranica 176



VISOKOTLAČNA KANALNA JEDINICA

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

Stranica 178



KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK SMMSu

Učin hlađenja (kW): 14,0 | 22,4 | 28,0

Stranica 180

STOJEĆE JEDINICE

PARAPETNA

Učin hlađenja (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Stranica 182



PARAPETNA GOLA JEDINICA

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

Stranica 183

STOJEĆA JEDINICA

Učin hlađenja (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Stranica 184

POSEBNA RJEŠENJA

DX-KIT

Učin hlađenja (kW): do 56,0
za sve SMMSu

Stranica 186

SUSTAVI ZA VENTILACIJU S REKUPERACIJOM TOPLINE

Učin grijanja (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2
za MiNi SMMS_e 4, 5, 6 KS, SMMS_u, SHRMe

Stranica 188



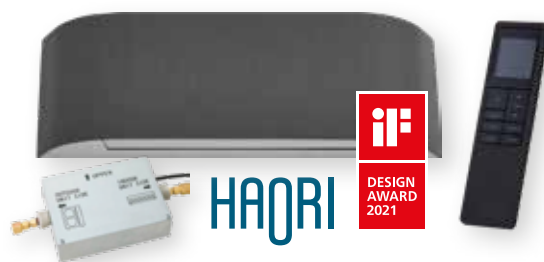
MODUL ZA TOPLU VODU MT (2 I 3 CIJEVI)

Učin hlađenja (kW): 8,0 | 16,0
za SMMS_u, SHRMe

Stranica 192

HAORI zidna jedinica

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

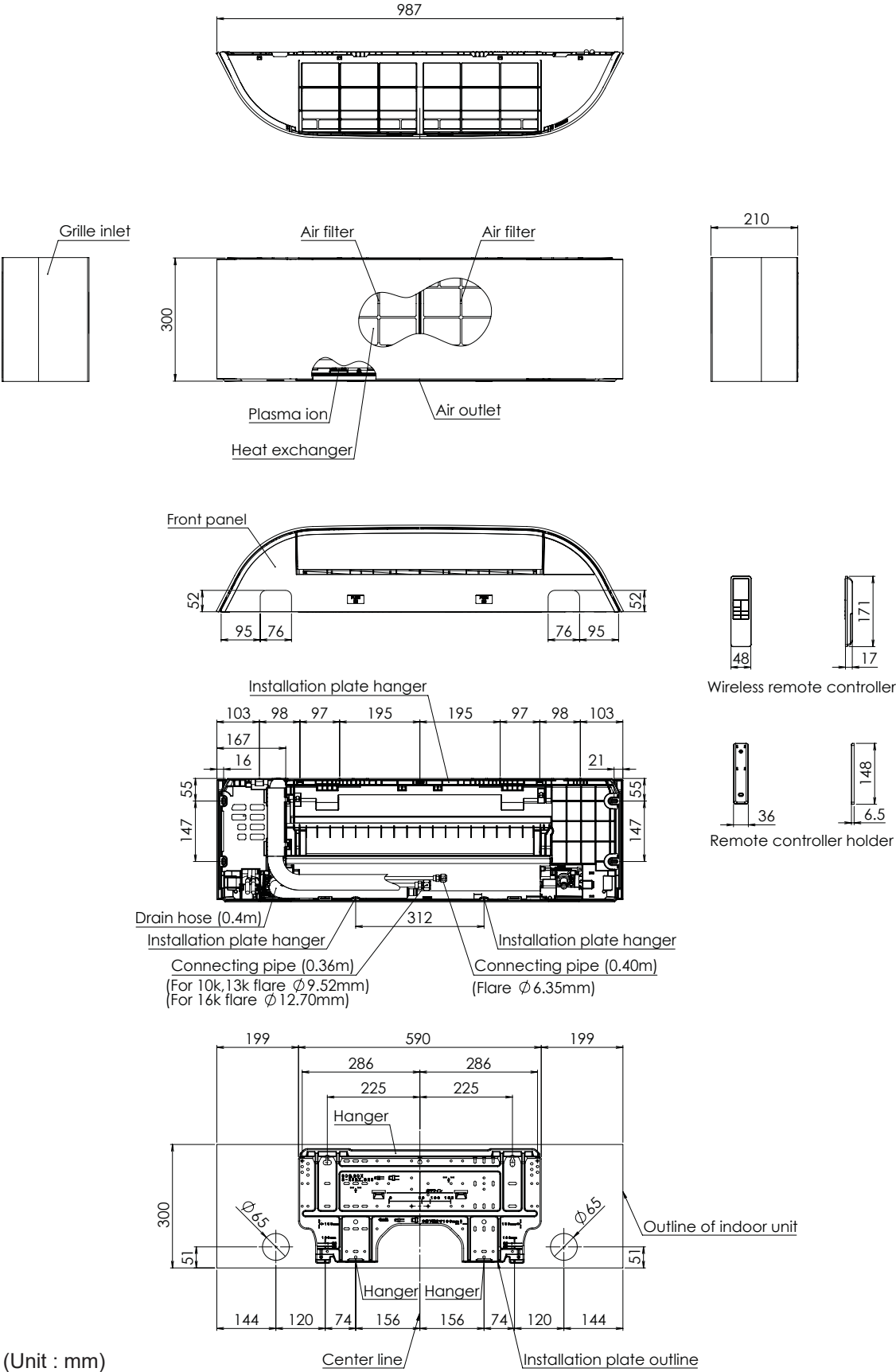


UNUTARNJA JEDINICA		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	300/385/ 480	300/395/ 510	300/410/ 540	380/480/ 580	420/600/ 730
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	25/28/ 30/33/ 35	25/28/ 31/34/ 36	25/28/ 32/35/ 37	30/33/ 35/38/ 40	32/36/ 39/42/ 45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,018	0,019	0,021	0,025	0,032
Dimenzije (VxŠxD)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg	11	11	11	11	11
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač Design crne boje, s magnetskim držačem	✓	
RBM-PMV0361UP-E	PMV pribor za unutarnje jedinice, do veličine 12		211,-
RBM-PMV0901UP-E	PMV pribor za unutarnje jedinice, od veličine 15		219,-
RB-I4101-E	navlaka od tkanine Dark Gray (priloženo)	✓	
RB-I4102-E	navlaka od tkanine Light Gray priloženo	✓	
RB-I4103-E	navlaka od tkanine Bluish Gray		98,-
RB-I4104-E	navlaka od tkanine Gray Beige		98,-
RB-I4105-E	navlaka od tkanine Dark Brown		98,-
RB-I4106-E	navlaka od tkanine Emerald Blue		98,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filtar		8,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		27,-

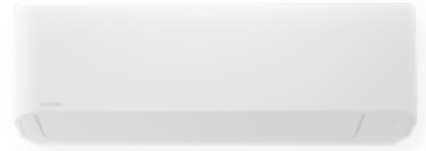
Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

HAORI ZIDNA JEDINICA



Zidna jedinica

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



UNUTARNJA JEDINICA		MMK-UP0031HP-E	MMK-UP0051HP-E	MMK-UP0071HP-E	MMK-UP0091HP-E	MMK-UP0121HP-E	MMK-UP0151HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50
Učin grijanja	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00
Protok zraka	m³/h	270/370/ 455	270/370/ 455	270/385/ 480	270/395/ 510	270/410/ 540	550/690/ 840
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,013	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028
Dimenzije (VxŠxD)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg	11	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

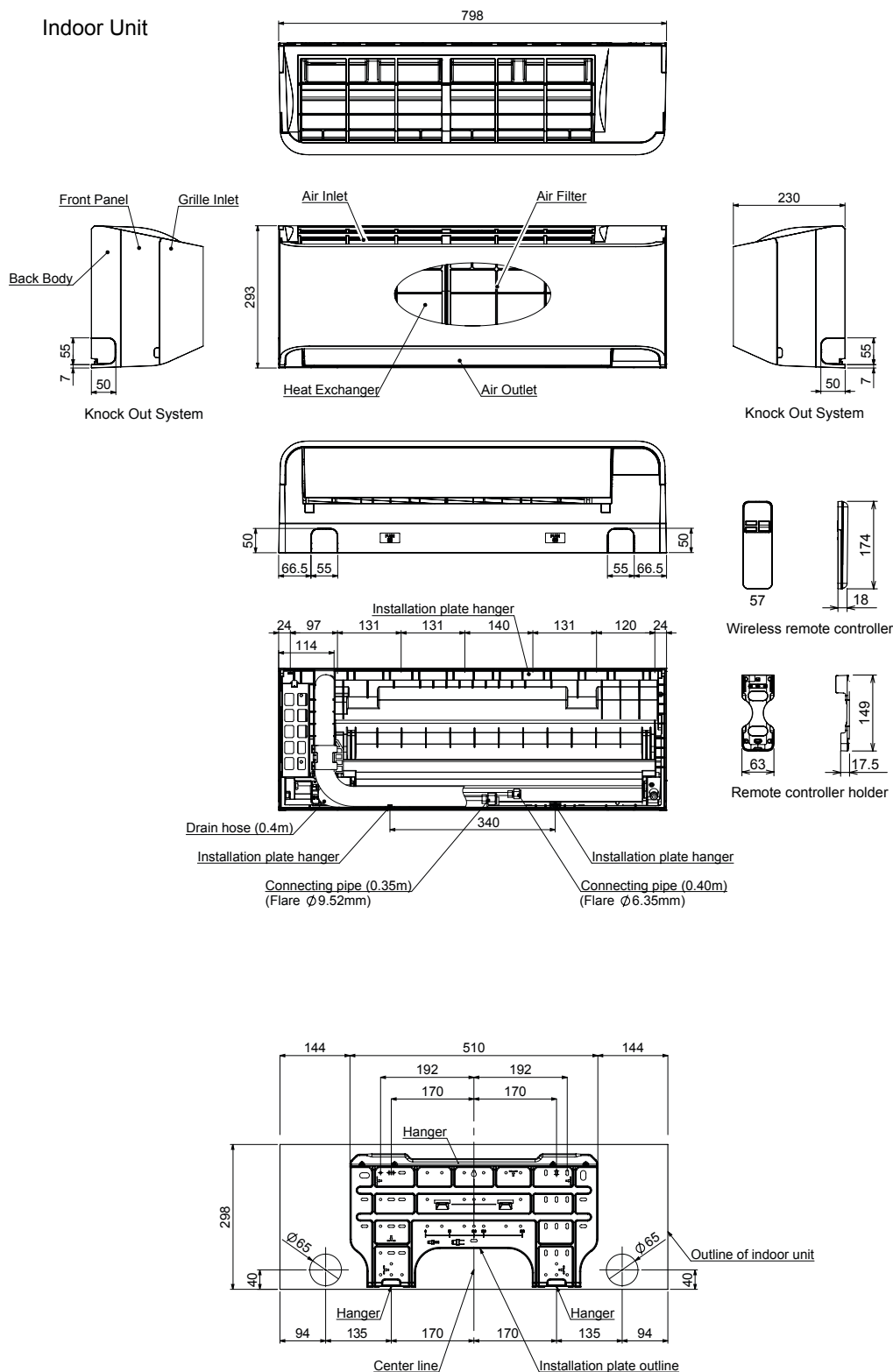
UNUTARNJA JEDINICA		MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Učin grijanja	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Protok zraka	m³/h	550/720/ 900	600/900/ 1200	800/1000/ 1200	1100/1300/ 1500	1250/1350/ 1650
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	32/37/41	33/39/45	39/41/45	41/44/48	43/45/50
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP16	VP16	16	16	16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,032	0,050	0,034	0,054	0,066
Dimenzije (VxŠxD)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Težina	kg	16,0	16,0	21	21	21
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filter		8,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		27,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

ZIDNA JEDINICA

Indoor Unit



Zidna jedinica s vanjskim PMV priborom



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

UNUTARNJA JEDINICA			MMK-UP0031HPL-E	MMK-UP0051HPL-E	MMK-UP0071HPL-E	MMK-UP0091HPL-E
Učin hlađenja	kW	❄	0,90	1,70	2,20	2,80
Učin grijanja	kW	❄	1,30	1,90	2,50	3,20
Protok zraka	m ³ /h		270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm		VP16	VP16	VP16	VP16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,013	0,013	0,015	0,016
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Težina	kg		11	11,0	11,0	11,0
Cijena	€		Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

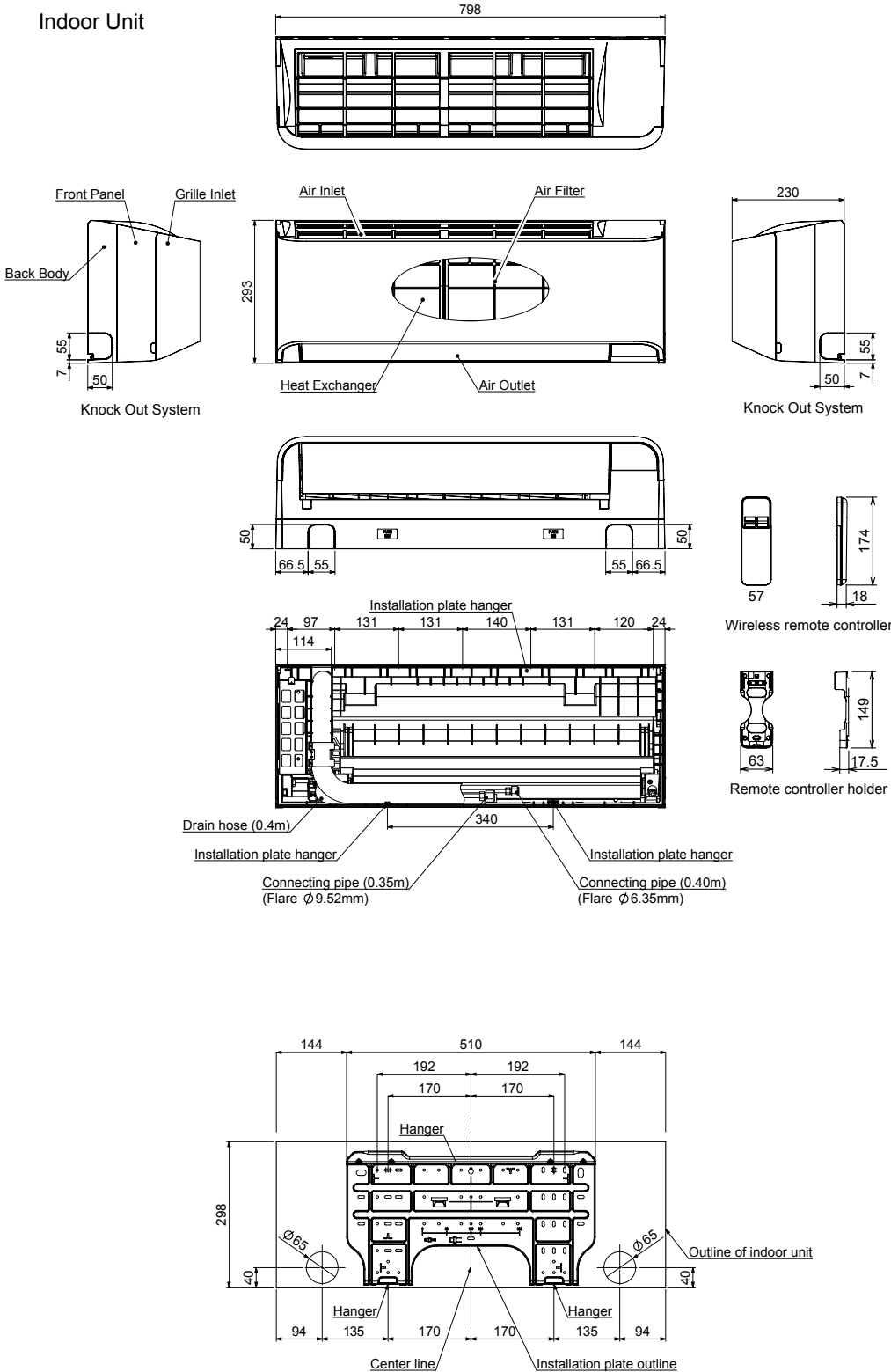
UNUTARNJA JEDINICA			MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Učin hlađenja	kW	❄	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW	❄	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m ³ /h		270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	❄	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm		VP16	VP16	VP16	VP16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,017	0,028	0,032	0,050
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		11,0	16,0	16,0	16,0
Cijena	€		Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RBM-PMV0361U-E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 5 do 14 (SMMSu)		246,-
RBM-PMV0901U-E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 15 do 27 (SMMSu)		282,-
818F0036	Trake filtra IAQ		39,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filter		8,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		27,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

ZIDNA JEDINICA

Indoor Unit



Stropna jedinica

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

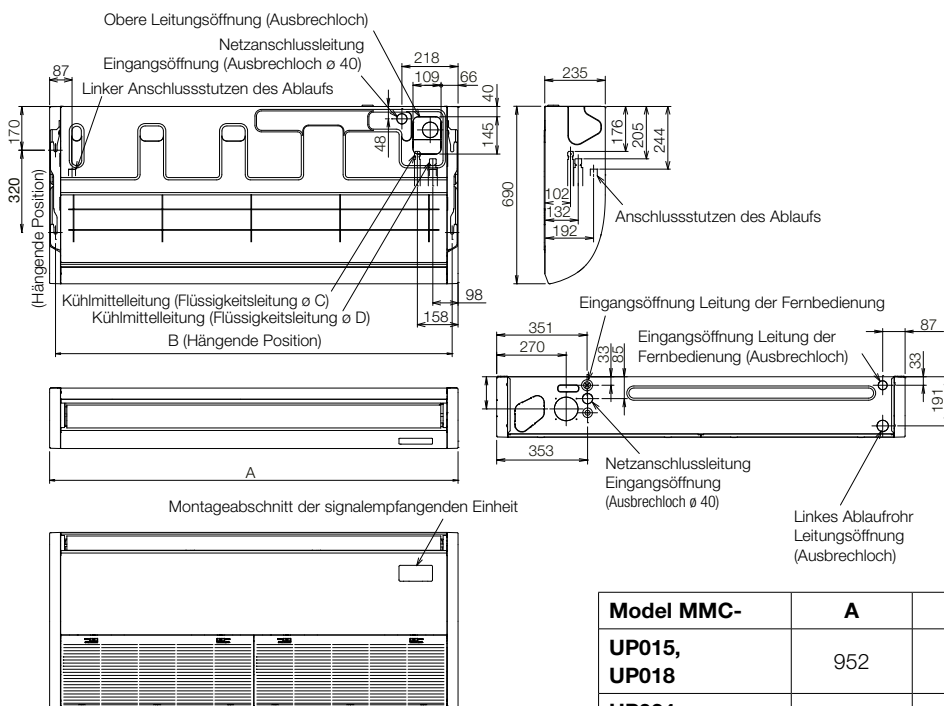


UNUTARNJA JEDINICA			MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Učin hlađenja	kW	❄	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW	🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h		540/690/ 840	540/720/ 960	750/1020/ 1440	750/1020/ 1440	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 1860	1260/1650/ 2040
Zvučni tlak (N/S/V)	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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
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	€		Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	344,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-
TCB-KP14CPE	Kutni element, ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	94,-
TCB-KP24CPE	Kutni element ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	117,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

STROPNA JEDINICA



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

Tanka kazeta 60x60

- Raspodjela zraka 360° u Euro-rasteru – kompaktno i tiho, s velikim protokom zraka
- Ažuriranje klasika s BLACK ili WHITE ravnim panelom
- Proširena ušteda energije s pomoću senzora prisutnosti (za WHITE panel)
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel

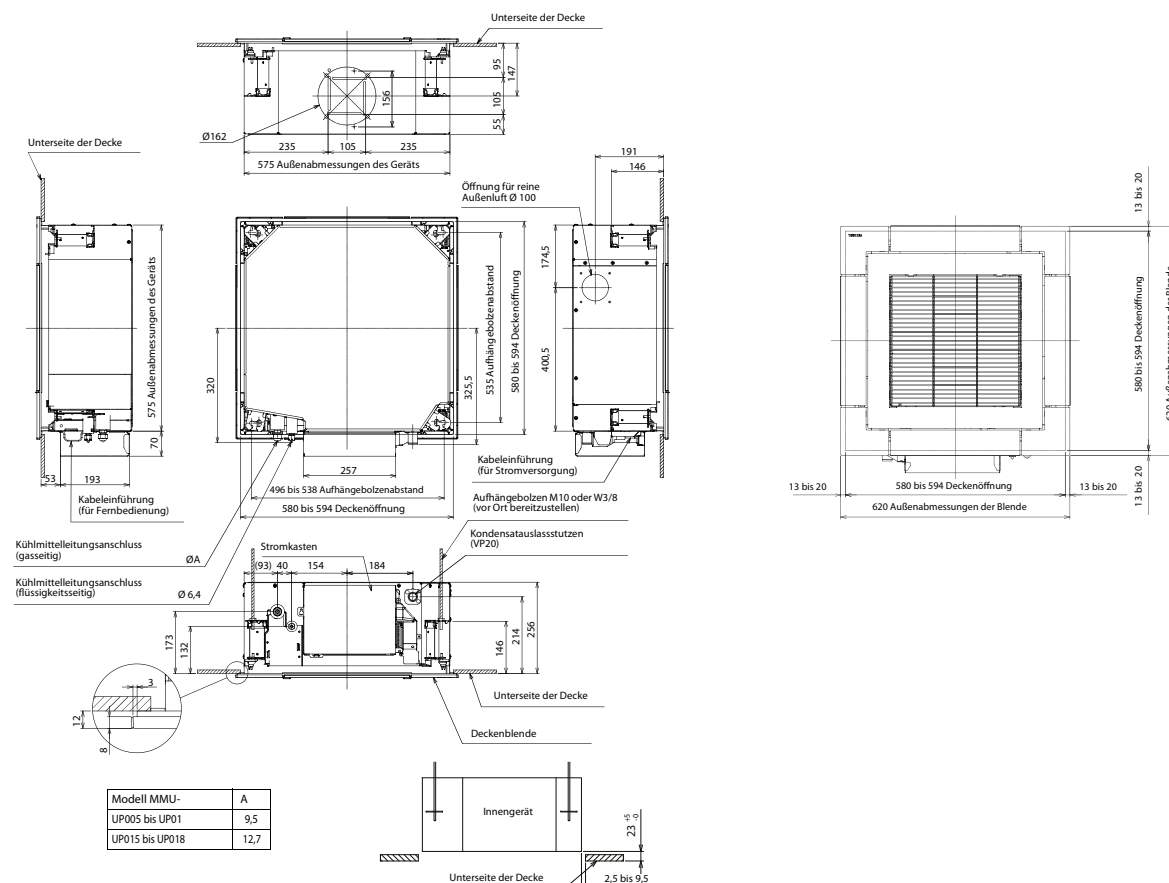


UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0051MHP-E	MMU-UP0071MHP-E	MMU-UP0091MHP-E	MMU-UP0121MHP-E	MMU-UP0151MHP-E	MMU-UP0181MHP-E
Učín hlađenja	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učín grijanja	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Zvučni tlak (N/S/M)	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+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,016	0,023	0,025	0,027	0,030	0,052
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Težina	kg	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Težina panela	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21P-E	Panel BIJELI za 60x60 tanku kasetu	321,-
RBC-UM21PB-E	Panel CRNI za 60x60 tanku kasetu	336,-
RBC-AXU31UMP-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	133,-
RBC-AXU31UMPB-E	Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijemnika CRNI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	149,-
TCB-SIR41UMP-E	Komplet senzora prisutnosti BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60	94,-

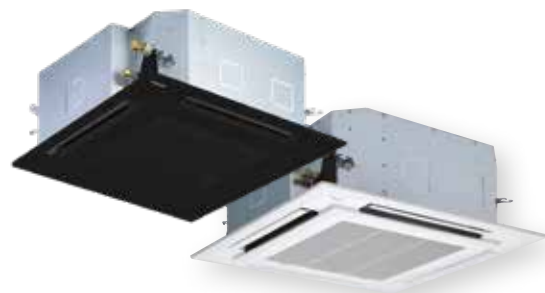
Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

TANKA KAZETA 60x60



4-smjerna standardna kazeta

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



UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0091HP-E	MMU-UP0121HP-E	MMU-UP0151HP-E	MMU-UP0181HP-E	MMU-UP0241HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h	680/730/ 800	680/730/ 800	790/830/ 930	800/920/ 1250	800/920/ 1290
Zvučni tlak (N/S/M)	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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0271HP-E	MMU-UP0301HP-E	MMU-UP0361HP-E	MMU-UP0481HP-E	MMU-UP0561HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	800/920/ 1290	850/1100/ 1320	1070/1430/ 1970	1130/1430/ 2130	1230/1520/ 2130
Zvučni tlak (N/S/M)	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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U32PGP-E	Panel za široko strujanje zraka	282,-
RBC-U33P-E	FLAT panel – bijele boje, za standardnu 4-smjernu kazetu	282,-
RBC-AXU33UP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, WHITE	168,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PLFC1UPE	Komplet filtra PM 2.5 (ispred filtra za prašinu), kompatibilno s RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	16,-
TCB-SIR33UP-E	Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel, 4-way Standard Cassette	98,-
TCB-EAPC1UHP-E	Set za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	1.165,-
TCB-EABC1UHP-E	Komplet SIMPLIFIED za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	626,-

BLACK

RBC-U33PB-E	FLAT panel – CRNA BOJA, za standardnu 4-smjernu kazetu	297,-
RBC-AXU33UPB-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, BLACK	184,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

4-smjerna SMART kazeta



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

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 1300/1440/ 1580
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	26/28/30	26/28/30	28/30/32	31/33/36	35/37/41
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	25	25	25	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,02	0,02	0,018	0,026	0,042
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg	18	18	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0271H-E	MMU-UP0301H-E	MMU-UP0361H-E	MMU-UP0481H-E	MMU-UP0561H-E
Učin hlađenja	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	1250/1320/ 1380/1590/ 1770	1400/1450/ 1520/1770/ 1940	1260/1356/ 1596/1848/ 2184	1368/1470/ 1740/1998/ 2262	1404/1512/ 1782/2034/ 2262
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	35/37/42	37/39/44	32/38/45	33/39/46	35/40/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	25	25	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,054	0,068	0,125	0,135	0,137
Dimenzije (VxŠxD)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg	25	25	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

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

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

2-smjerna kazeta

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

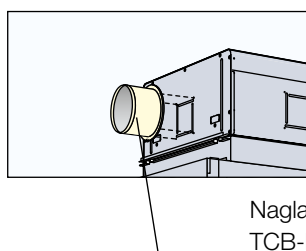


UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	450/498/ 558	450/498/ 558	450/498/ 558	450/534/ 600	618/750/ 900
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	30/32/34	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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0241WH-E	MMU-UP0271WH-E	MMU-UP0301WH-E	MMU-UP0361WH-E	MMU-UP0481WH-E	MMU-UP0561WH-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	738/840/ 1050	738/840/ 1050	780/900/ 1260	1182/1434/ 1740	1230/1482/ 1800	1320/1578/ 2040
Zvučni tlak (N/S/M)	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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

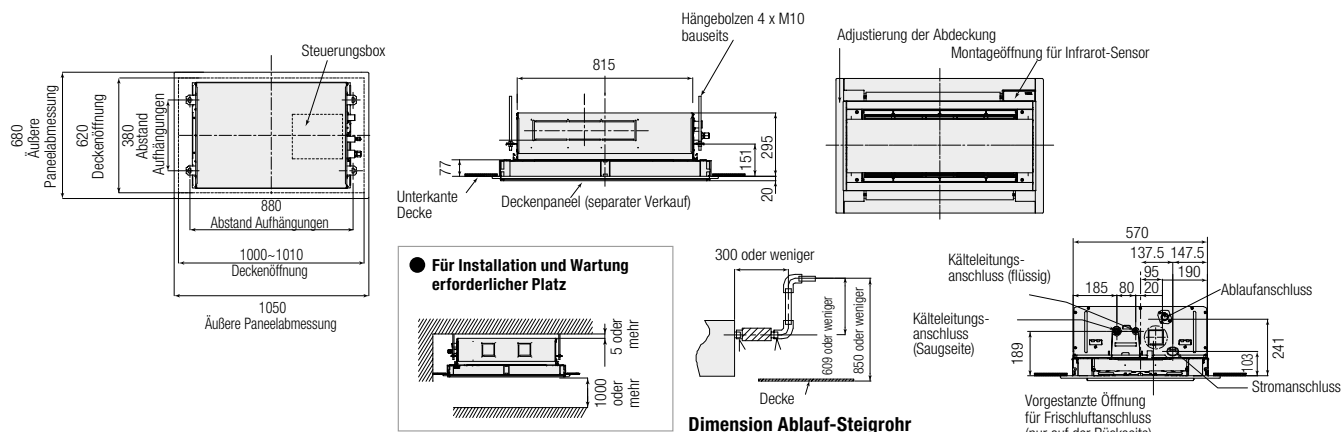
PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UW283PG(W)-E	Panel za veličine 7 do 15	438,-
RBC-UW803PG(W)-E	Panel za veličine 18 do 30	583,-
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel za veličine 36 do 56	673,-
RBC-AXU31UW-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u 2-smjernu kazetu	293,-
TCB-FF151US-E	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 150 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

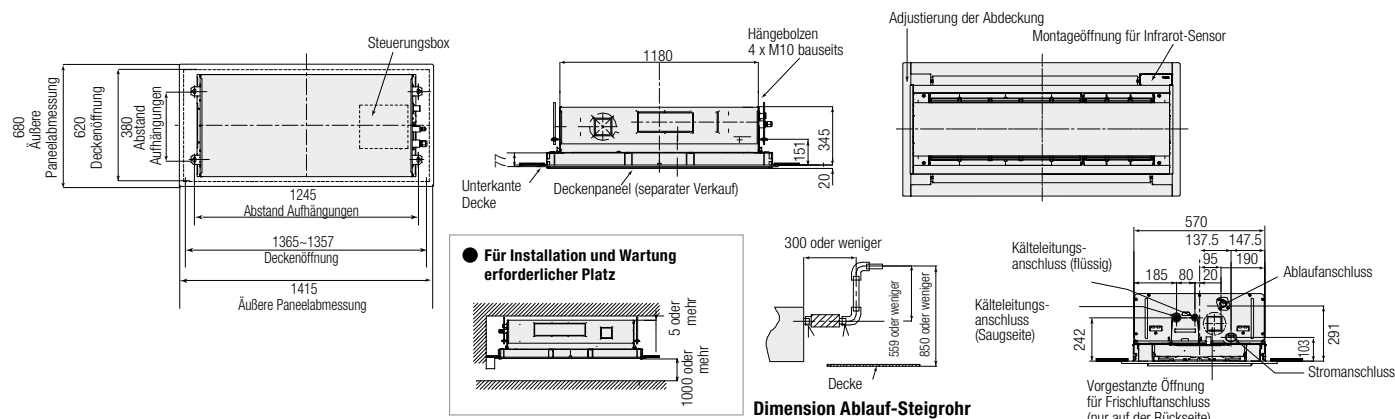


Naglavak
TCB-FF151US-E

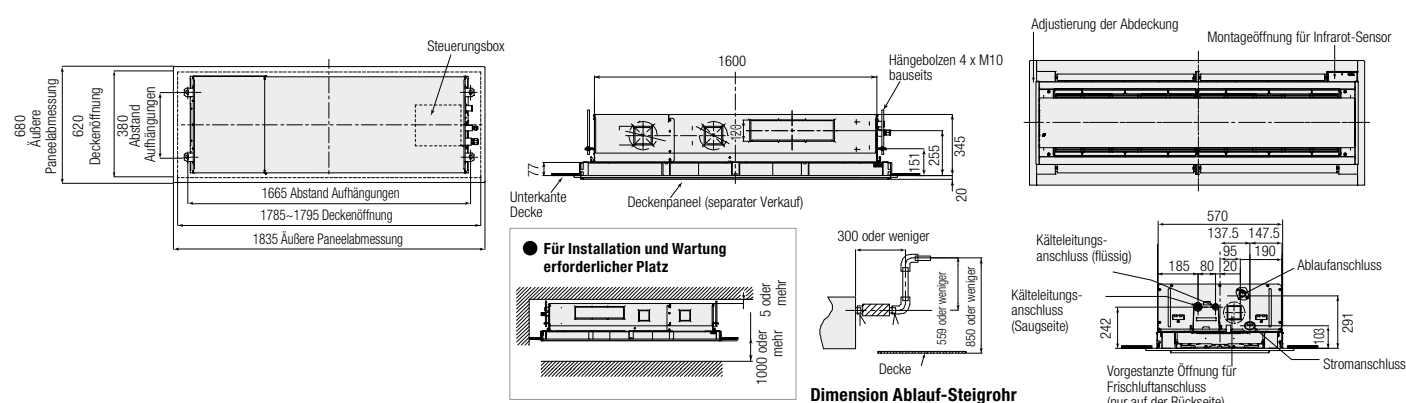
MMU-UP0071WH-E do MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E do MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E do MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

1-smjerna Flat kazeta

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



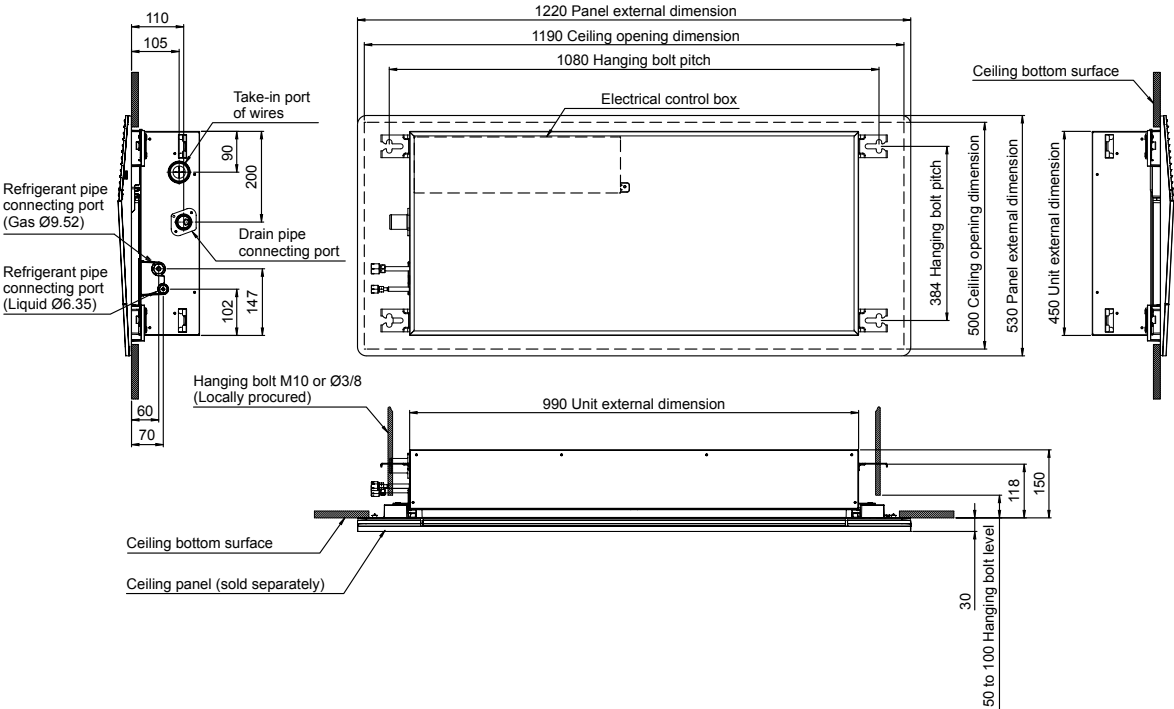
UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Protok zraka	m³/h	270/370/ 480	270/370/ 480	270/390/ 500	290/410/ 520	290/420/ 540
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	25/33/37	25/33/37	25/34/38	26/35/39	26/36/40
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018
Dimenzije (VxŠxD)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Težina	kg	14+4	14+4	14+4	14+4	14+4
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Težina panela	kg	4	4	4	4	4
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

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

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UY32P-E	Panel za veličine manjih kućišta (990 mm)	434,-
RBC-UY42P-E	Panel za veličine većih kućišta (1180 mm)	454,-
RBC-AX33UYHP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu	63,-
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE Plasmfilter komplet za jednosmjernu FLAT kasetu	235,-
TCB-SIR41UYHP-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u 1-smjernu kazetu	94,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

1-SMJERNA FLAT KAZETA



Standardna kanalna jedinica

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



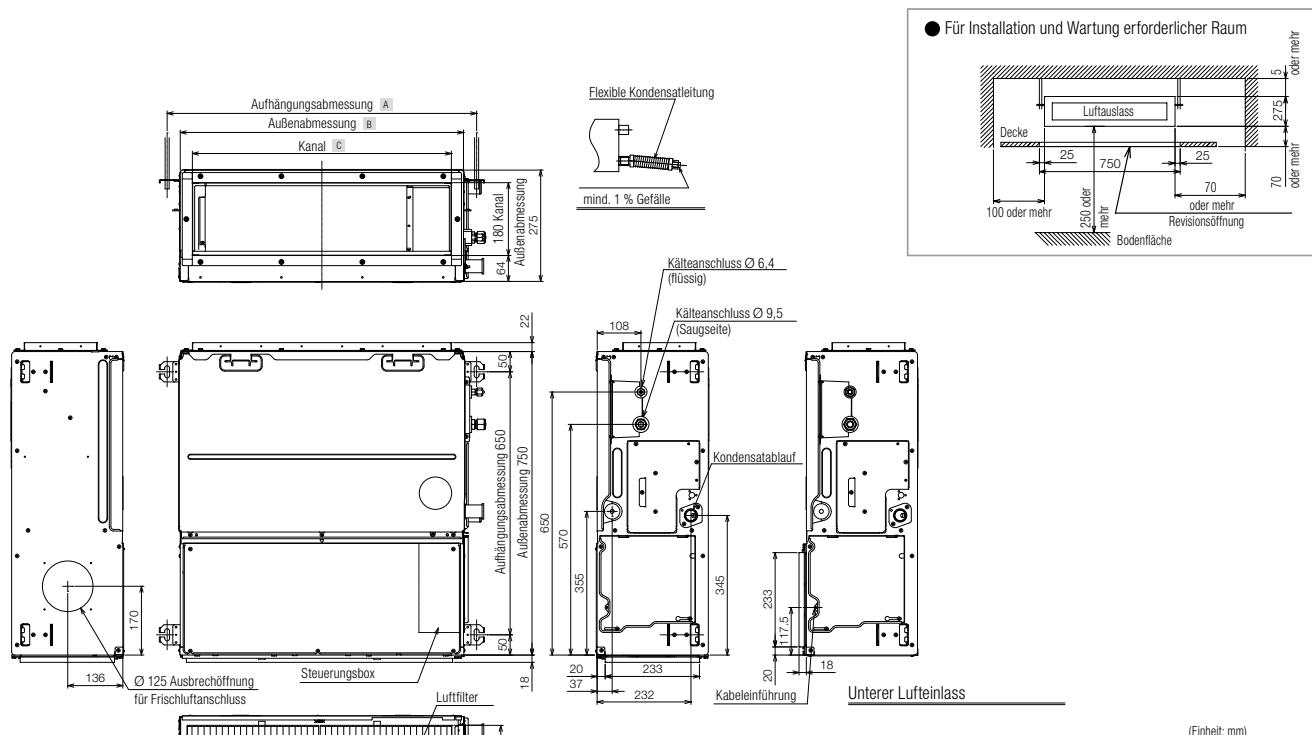
UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	540/660/ 920
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	29/26/23	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,055	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062
Vanjski statički tlak	Pa	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750
Težina	kg	23	23	23	23	23	23
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0241BHP-E	MMD-UP0271BHP-E	MMD-UP0301BHP-E	MMD-UP0361BHP-E	MMD-UP0481BHP-E	MMD-UP0561BHP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	870/1090/ 1320	870/1090/ 1320	960/1200/ 1450	1380/1620/ 1920	1500/1920/ 2350	1500/1920/ 2350
Zvučni tlak (N/S/M)	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+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-SF56C6BPE	Spojnica s priрубnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	125,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnica s priрубnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	149,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnica s priрубnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	180,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priрубnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

STANDARDNA KANALNA JEDINICA

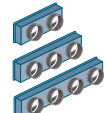


● Für Installation und Wartung erforderlicher Raum

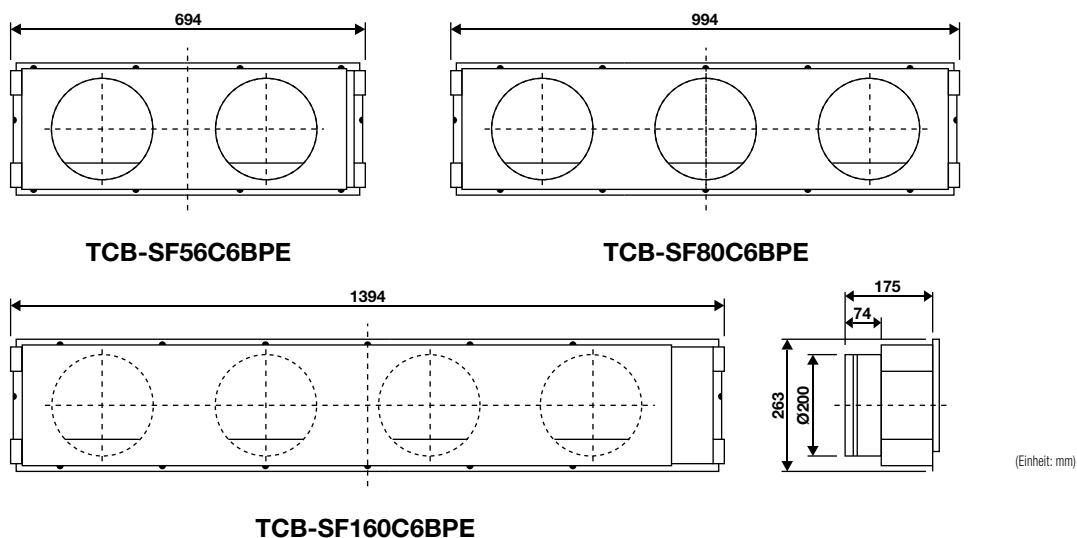
(Einheit: mm)

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

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

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

Äußere Dimensionen:



(Einheit: mm)


SSD super tanka kanalna jedinica

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



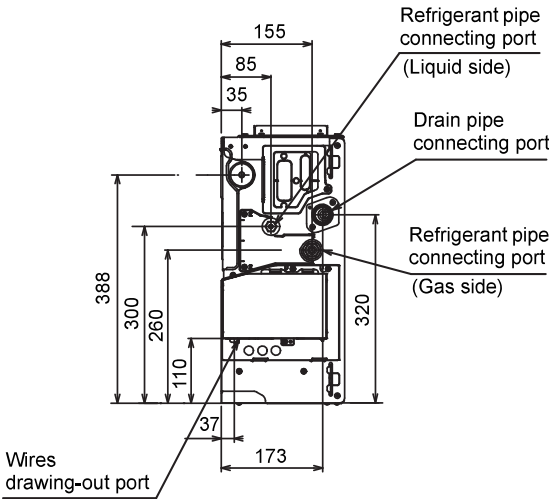
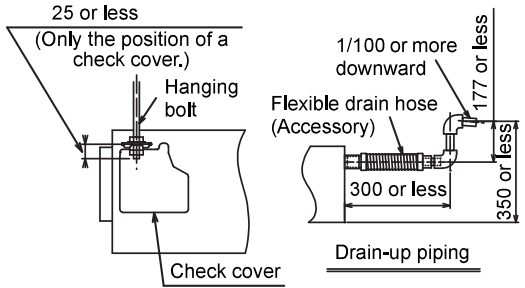
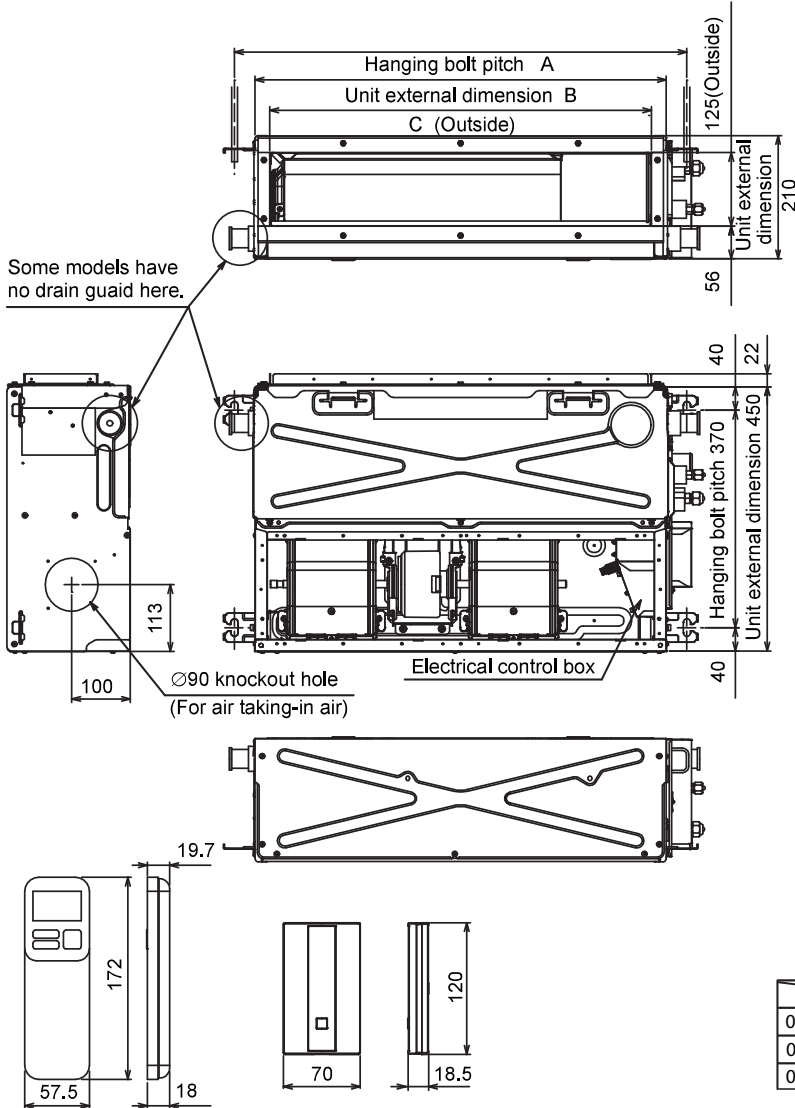
UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Učin hlađenja	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Protok zraka	m³/h	410/380/ 360	450/410/ 380	540/470/ 400	570/500/ 430	600/520/ 440
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	25/26/ 27/28/ 29	26/27/ 28/29/ 30	26/28/ 29/30/ 31	26/28/ 29/31/ 32	27/29/ 30/32/ 33
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,018	0,02	0,026	0,029	0,031
Vanjski statički tlak	Pa	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50
Dimenzije (VxŠxD)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450
Težina	kg	16	16	16	16	16
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

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

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
	TCB-TDL0141SDY-E Moderna jedinica sa strujnim lamelama za super tanku kanalnu jedinicu SSD. Trodimenzionalna raspodjela zraka omogućuje udobnost bez propuha. Za veličinu 5 do 12.	168,-
	TCB-TDL0181SDY-E Moderna jedinica sa strujnim lamelama za super tanku kanalnu jedinicu SSD. Trodimenzionalna raspodjela zraka omogućuje udobnost bez propuha. Za veličinu 15 i 18.	196,-
	TCB-TDL0271SDY-E Moderna jedinica sa strujnim lamelama za super tanku kanalnu jedinicu SSD. Trodimenzionalna raspodjela zraka omogućuje udobnost bez propuha. Za veličinu 24 i 27.	215,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

SSD SUPER TANKA KANALNA JEDINICA



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

Visokotlačna kanalna jedinica

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



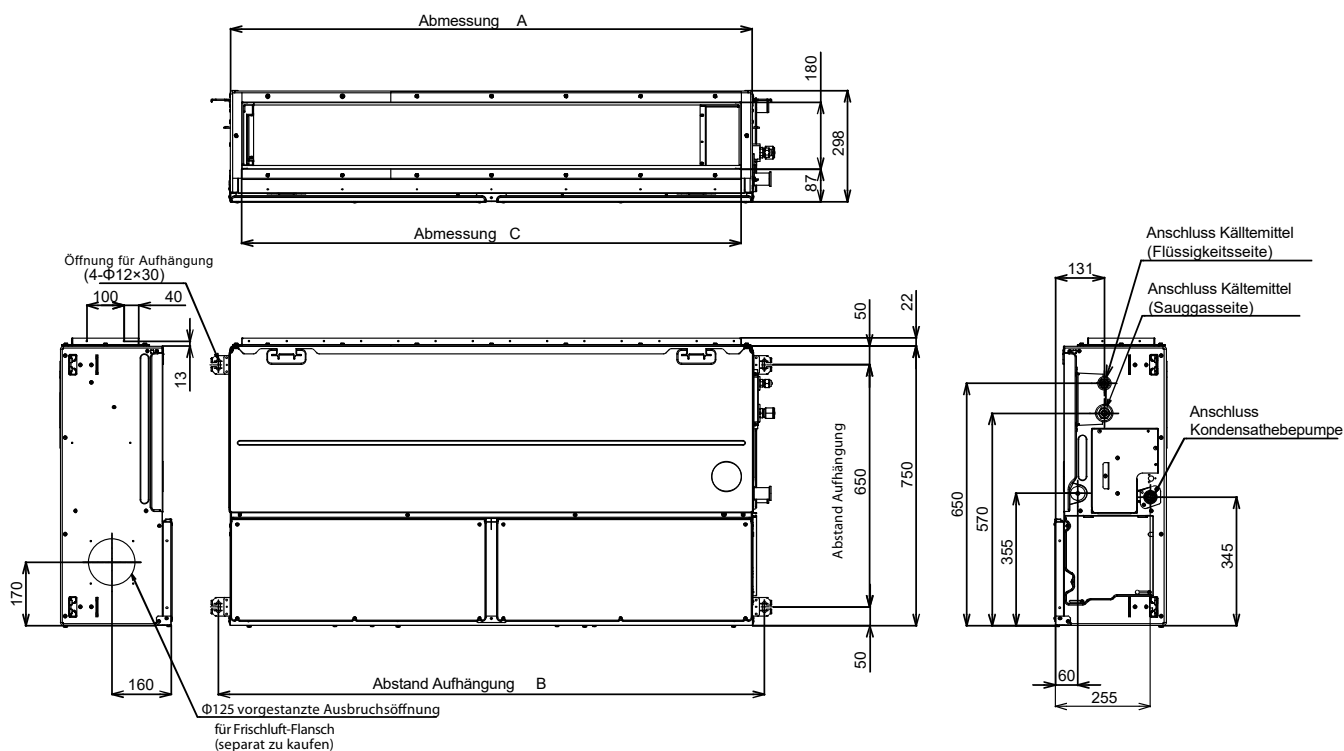
UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Učin grijanja	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Protok zraka	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	31/33/37	31/34/38	38/41/43	34/37/41
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,125	0,140	0,190	0,230
Vanjski statički tlak	Pa	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200
Dimenzije (VxŠxD)	mm	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1400 x 750
Težina	kg	34	34	34	43
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0481HP-E	MMD-UP0561HP-E	MMD-UP0721HP-E1	MMD-UP0961HP-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Učin grijanja	kW 🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Protok zraka	m³/h	1695/1980/2340	1920/2340/2760	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	38/41/44	41/44/46	36/40/44	38/42/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,300	0,400	0,540	0,790
Vanjski statički tlak	Pa	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/83/117/150/183/217/250	50/83/117/150/183/217/250
Dimenzije (VxŠxD)	mm	298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Težina	kg	43	43	97	97
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-DP40DPE	Pumpa za odvod kondenzata, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	344,-
TCB-LK801D-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za modele veličine 18, 24 + 27	59,-
TCB-LK1401D-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela 36, 48 + 56	82,-
TCB-LK2801DP-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	121,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

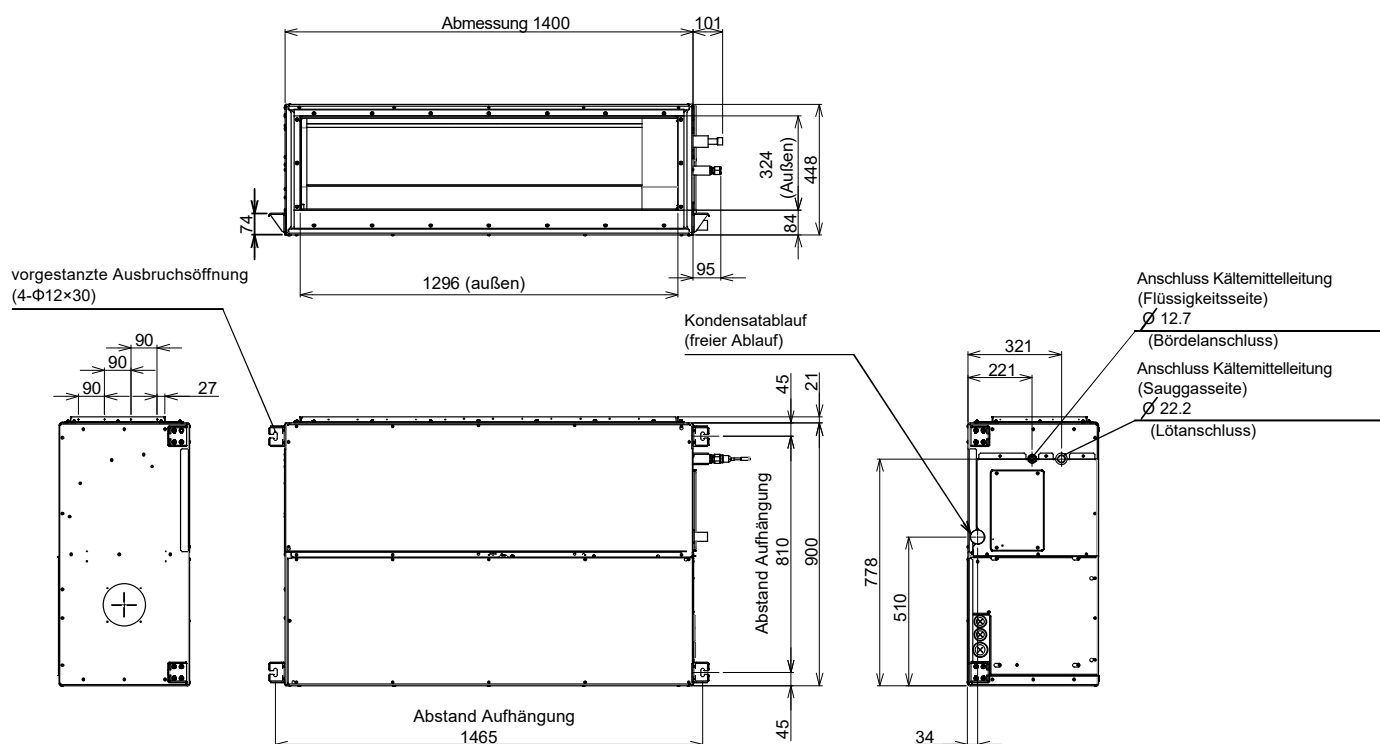
VISOKOTLAČNE KANALNE JEDINICE MMD-UP0181HP-E do MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

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

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



Kanalna jedinica za svježi zrak



- › Kompaktno i lagano kućište
- › Line-up do 40 kW
- › Temperatura ulaznog zraka od -10 do +46 °C
- › roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit

UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0481HFP-E	MMD-UP0721HFP-E1	MMD-UP0961HFP-E1	MMD-UP1121HFP-E1	MMD-UP1281HFP-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00
Učin grijanja	kW 🔥	8,90	13,90	17,40	20,80	25,20
Protok zraka	m³/h	760/930/ 1080	1200/1440/ 1680	1470/1800/ 2100	1770/2130/ 2520	2130/2580/ 3060
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	31/32/ 35/37/ 38	33/35/ 36/37/ 38	33/35/ 36/38/ 39	34/36/ 37/39/ 40	35/37/ 38/40/ 42
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,11	0,16	0,20	0,250	0,330
Vanjski statički tlak	Pa	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200
Dimenzije (VxŠxD)	mm	327 x 1430 x 750	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900
Težina	kg	44	99	99	99	99
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-DP40DFP-E	Pumpa za odvod kondenzata	344,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

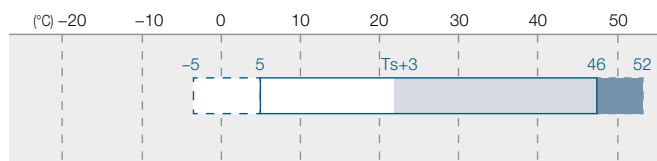
Nominalni uvjeti:

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

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

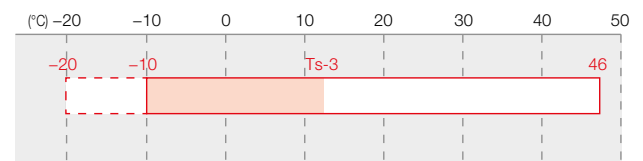
Cijev za radnu tvar: dužina 7,5 m / visina 0 m

REŽIM HLAĐENJA



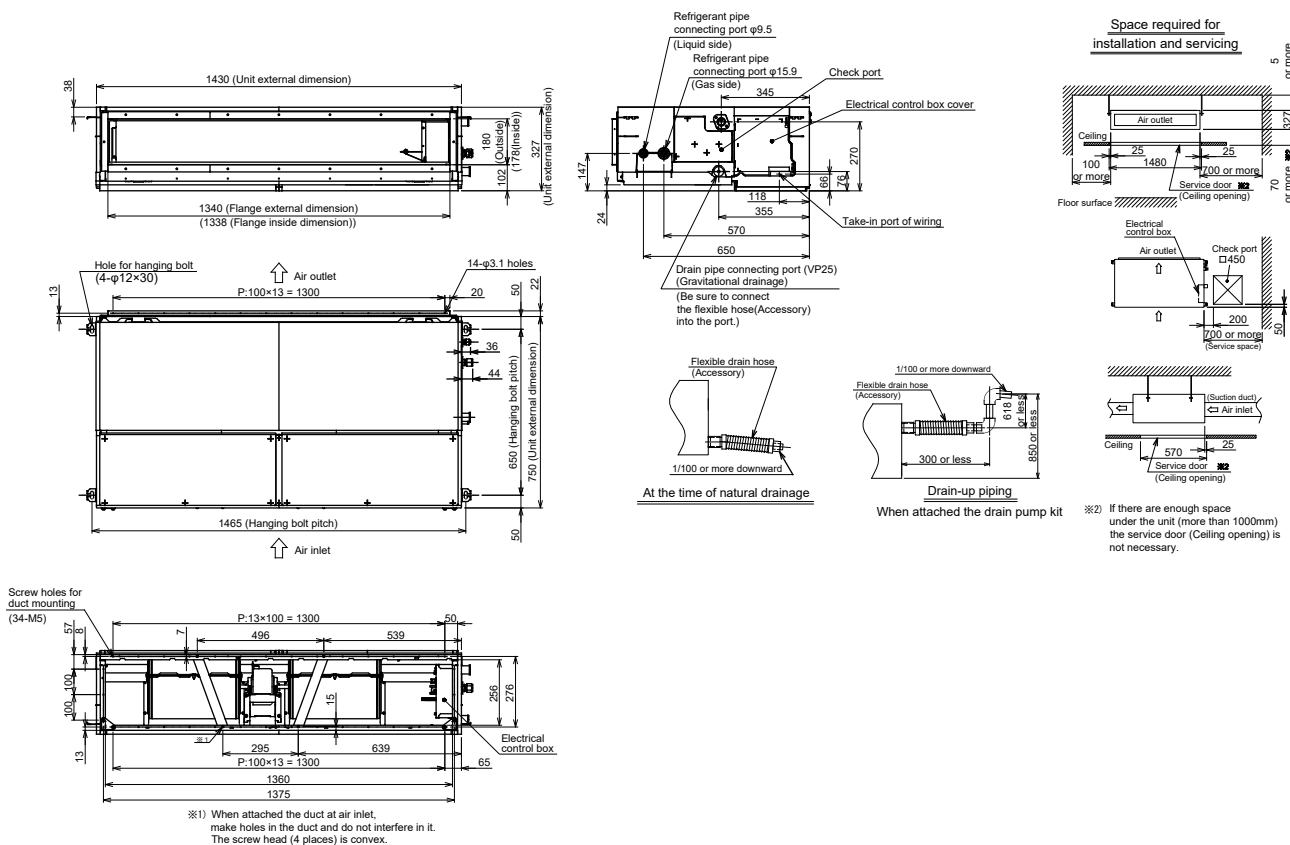
- Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
- Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

GRIJANJE

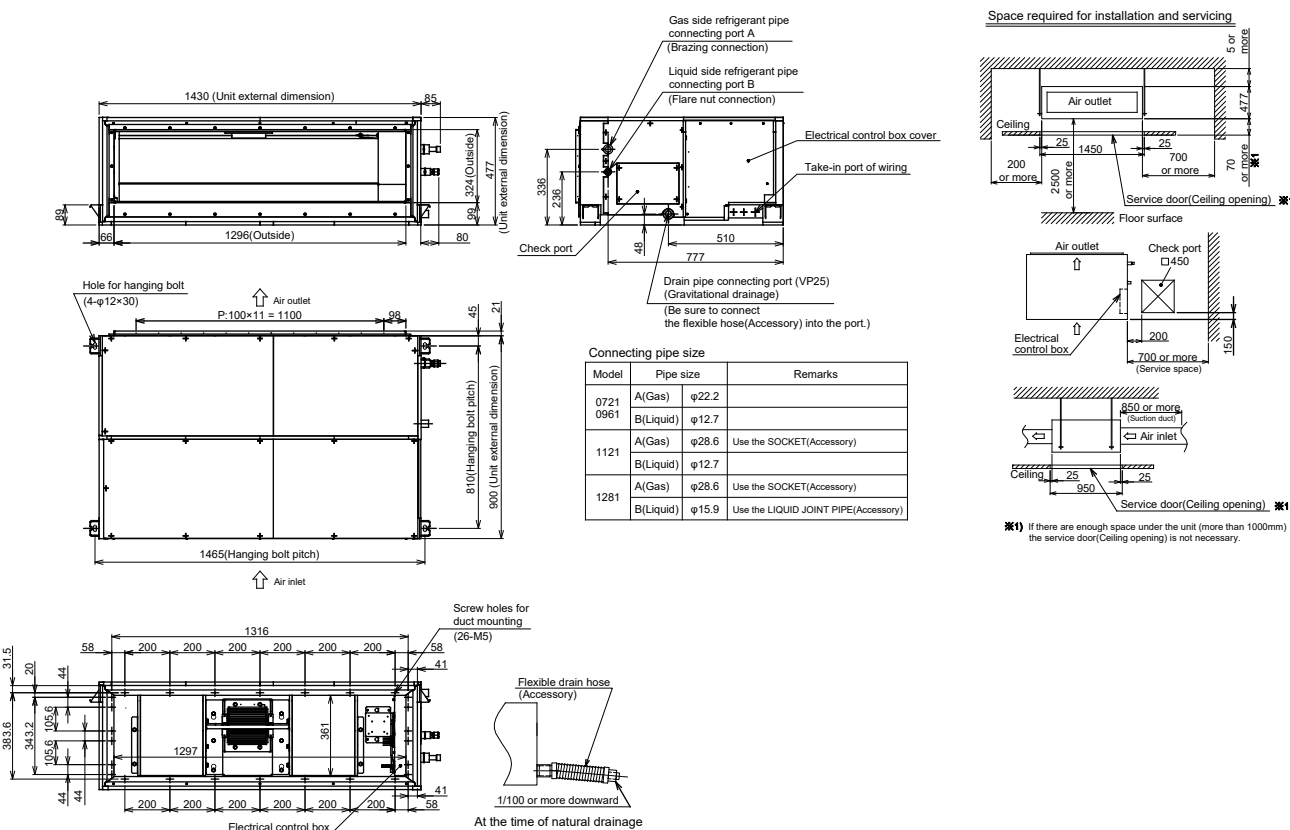


- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK SMMSu
MMD-UP0481HFP-E



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



Parapetna

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

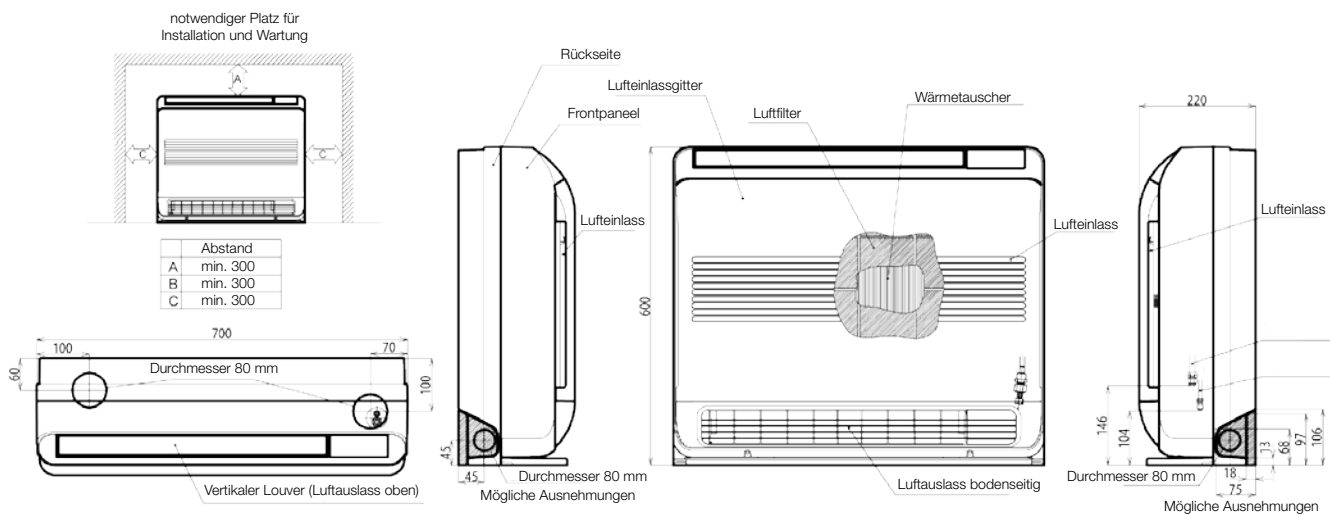


UNUTARNJA JEDINICA		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	282/366/ 510	282/366/ 510	324/804/ 552	384/468/ 624	426/528/ 726
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	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	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

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

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

PARAPETNA



(Einheit: mm)

Parapetna gola jedinica

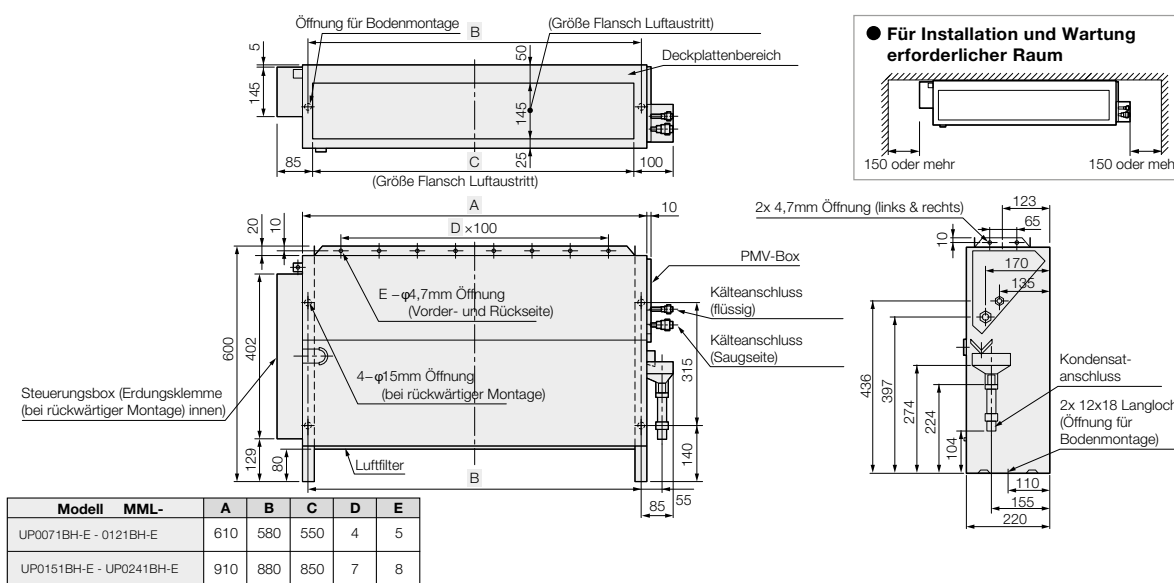
- › Parapetna jedinica za individualno oblaganje
- › Savršeno integriranje u interijer prostorije



UNUTARNJA JEDINICA		MML-UP0071BH-E	MML-UP0091BH-E	MML-UP0121BH-E	MML-UP0151BH-E	MML-UP0181BH-E	MML-UP0241BH-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h	300/400/460	300/400/460	300/400/460	460/600/740	490/600/740	640/790/950
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A) ❄️	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

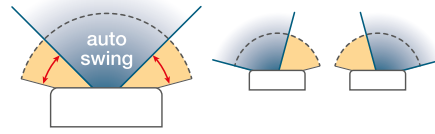
Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

PARAPETNA GOLA JEDINICA



Stojeća jedinica

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

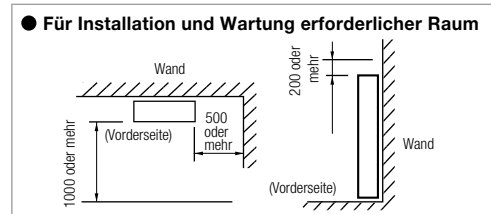
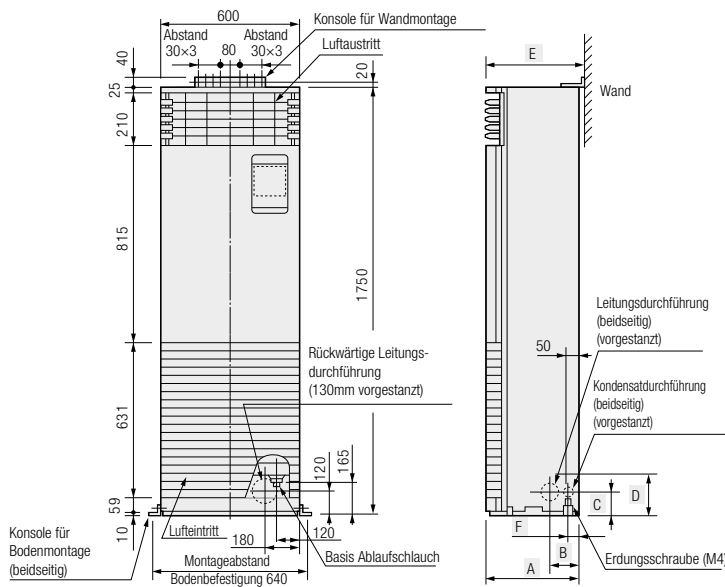


UNUTARNJA JEDINICA		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Zvučni tlak (N/SA)	dB(A) ❄️	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
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	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

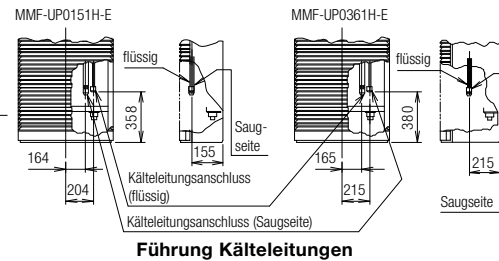
PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-CKC1F-E	Opcijski komplet za pokrivanje	55,-

Sve mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

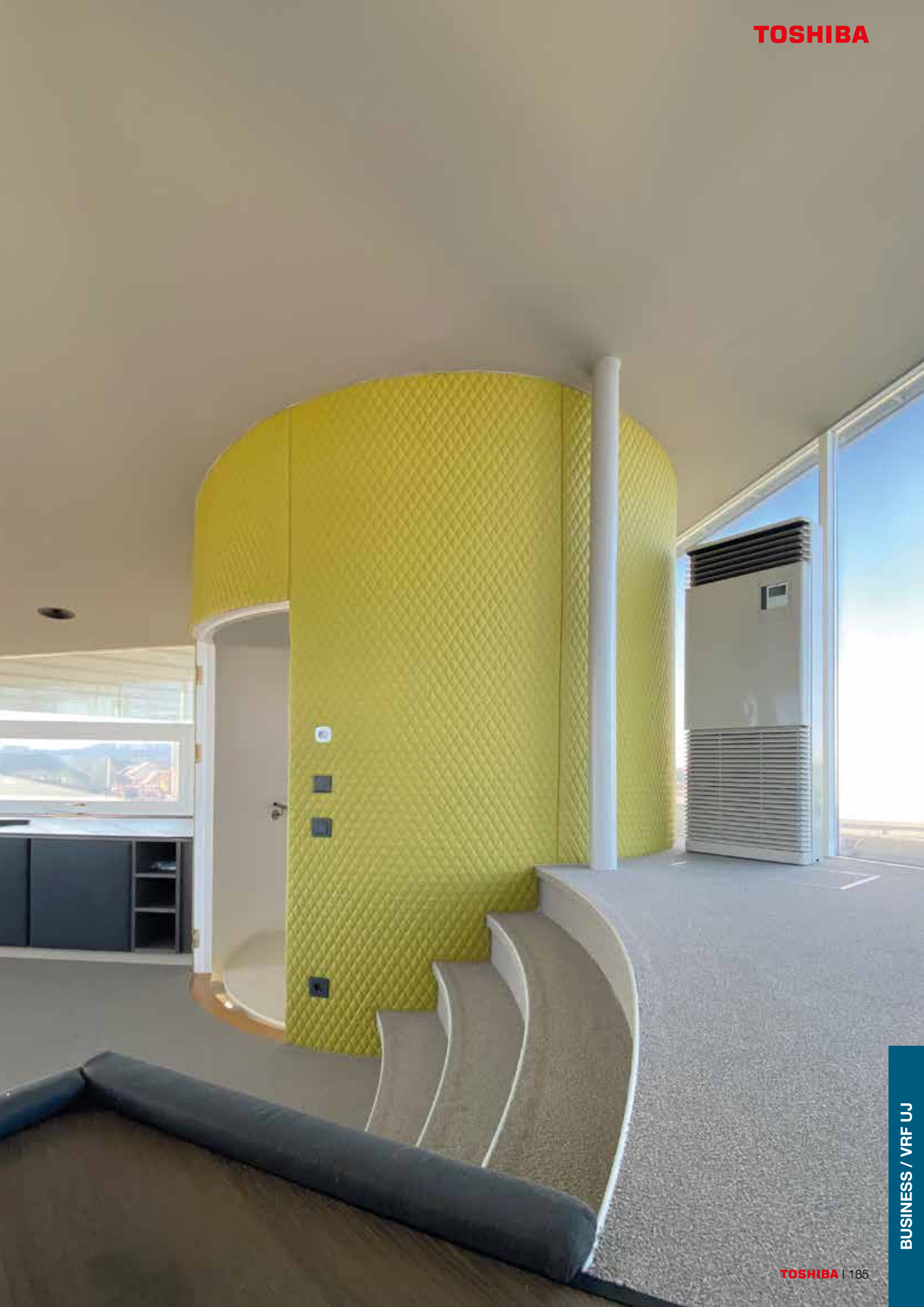
STOJEĆA JEDINICA



Modell	MMF-	A	B	C	D	E	F
UP0151H-E - UP0271H-E		200	107	132	157	210	50
UP0361H-E - UP0561H-E		380	125	120	160	390	40



(Einheit: mm)



DX-kit

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



Tablica kombinacija za SMMSu

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

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-IFDMX01UP-E	Kontrolna jedinica (bez releja)	€ 657,-
TCB-IFDMR01UP-E	Kontrolna jedinica (s relejima)	€ 938,-
RBM-A101UPVA-E	Komplet ventila 8 do 12 KS (22,4 do 33,5 kW)	€ 469,-
RBM-A201UPVA-E	Komplet ventila 14 do 20 KS (40,0 do 56,0 kW)	€ 469,-
TCB-IFDES1001P-E	Dodatni temperaturni osjetnik, 10 m duljina kabela	€ 133,-



HRV sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline



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

Višestruke opcije ventilacije pri integraciji u sustave SMMSu:

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

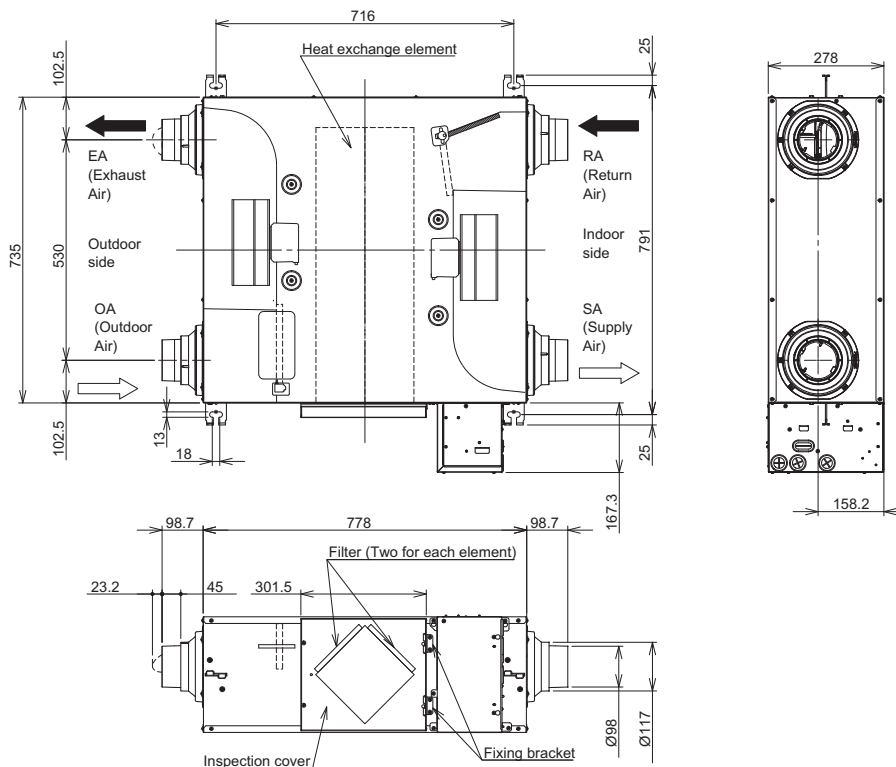
UNUTARNJA JEDINICA		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Potrošnja energije u režimu izmjenjivača topline (min./nom./maks.)	W	28/35/43/56	29/39/57/75	39/59/92/152	51/60/105/174	55/96/176/306	62/114/196/328	74/151/291/541
Protok zraka (min./nom./maks.)	m ³ /h	73/95/120/150	100/145/210/250	140/210/280/350	260/300/400/500	260/390/520/650	320/480/640/800	400/600/800/1000
Vanjski statički tlak	Pa	26/43/60/90	06/30/53/75	26/57/100/160	39/45/80/125	29/58/100/150	28/53/92/145	30/60/110/170
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A) ❄️	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Zvučni tlak (S/V)	dB(A) 🔥	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Temperatura – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./maks.)	%	83,0/83,5/84,5/85,0	80,0/80,5/82,0/84,0	81,0/81,5/84,0/87,0	79,0/79,5/80,0/80,5	77,0/77,5/78,0/79,0	78,0/79,0/84,0/91,0	78,0/78,5/80,0/87,0
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./maks.)	% 🔥	76,0/80,0/81,0/82,0	75,0/76,0/78,0/81,0	73,0/76,0/80,0/84,0	73,0/76,0/80,0/84,0	70,0/72,0/74,0/76,0	73,0/74,0/80,0/88,0	72,0/73,0/75,0/83,0
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./maks.)	% ❄️	66,0/73,0/75,0/77,0	65,0/68,0/71,0/75,0	64,0/67,0/71,0/76,0	64,0/66,0/68,0/69,0	60,0/62,0/66,0/69,0	64,0/67,0/73,0/81,0	62,0/63,0/68,0/77,0
Dimenzije (VxSxD)	mm	778 x 735 x 278	778 x 735 x 278	880 x 880 x 305	920 x 1020 x 337	920 x 1020 x 337	1130 x 1230 x 386	1130 x 1230 x 386
Promjer priključaka za zrak	mm	100	150	150	200	200	250	250
Težina	kg	29	29	40	47	47	63	63
Cijena	€	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit	Cijena na upit

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-SFMCATV-E	Višenamjenski senzor kvalitete zraka za koncentraciju CO ₂ i PM _{2.5} čestica	751,-
TCB-PSFC551VSY-E	Filter visoke učinkovitosti (ePM1 55%) za veličinu modela 015/025	Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 70,-
TCB-PSFC551VMY-E	Filter visoke učinkovitosti (ePM1 55%) za veličinu modela 035	Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 82,-
TCB-PSFC551VLY-E	Filter visoke učinkovitosti (ePM1 55%) za veličinu modela 050/065	Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 110,-
TCB-PSFC551VXY-E	Filter visoke učinkovitosti (ePM1 55%) za veličinu modela 080/100	Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 133,-
TCB-KBCN610V-E	CN610 - DO: Detekcija hladnog zraka	9,-
TCB-KBCN704V-E	CN704 - DO: ventilator dovodnog zraka UKLJUČEN, vanjska zaklopka, alarm, način premosnice	14,-
TCB-KBCN705V-E	CN705 - DI: zaključavanje daljinskog upravljača, brzina ventilatora, način rada ventilatora, ON/OFF spojen	86,-
TCB-KBCN706V-E	CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF spojen	9,-

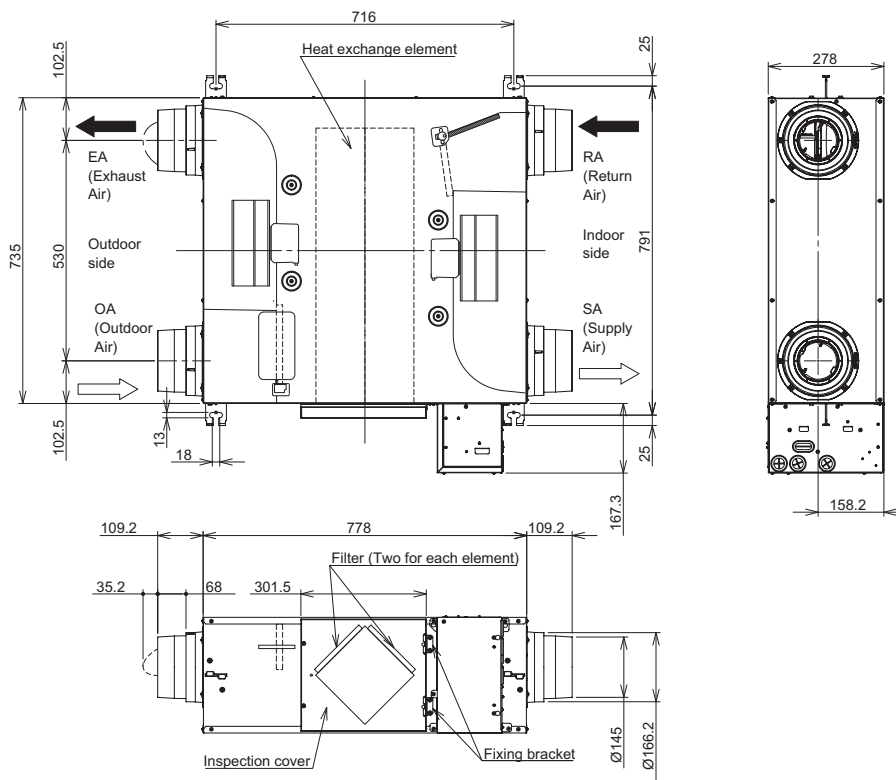
Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 199.

HRV SUSTAVI ZA VENTILACIJU S REKUPERACIJOM TOPLINE

VN-U00151SY-E

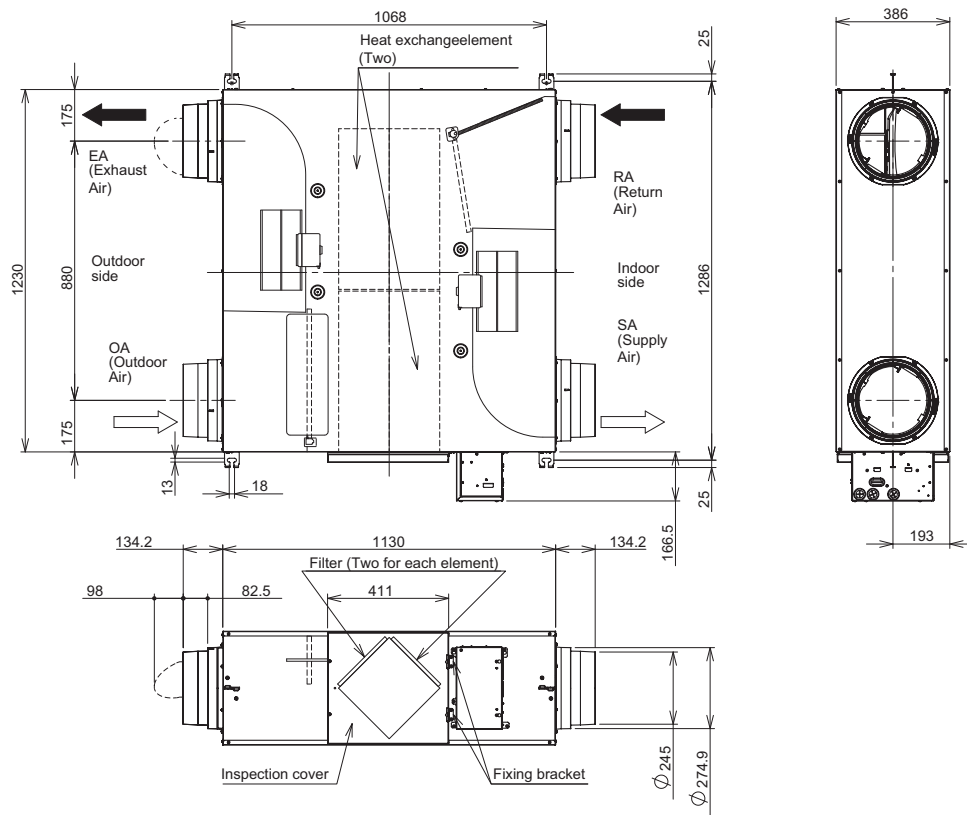


VN-U00251SY-E



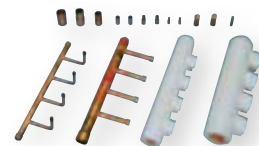
HRV SUSTAVI ZA VENTILACIJU S REKUPERACIJOM TOPLINE

VN-U00801SY-E, VN-U01001SY-E





SMMSu / MiNi SMMSe (sustav s 2 cijevi) račva



Račva Y (dva komada po pakiranju)

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

Račva 4/8 (dva komada po pakiranju)

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

Komplet za priključivanje (tri komada po pakiranju)

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

SHRMu / SHRMa (sustav s 3 cijevi) račva



Račva Y (tri komada po pakiranju)

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

Račva 4/8 (tri komada po pakiranju)

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

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



Ožičenje / električna instalacija

OPĆENITO

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

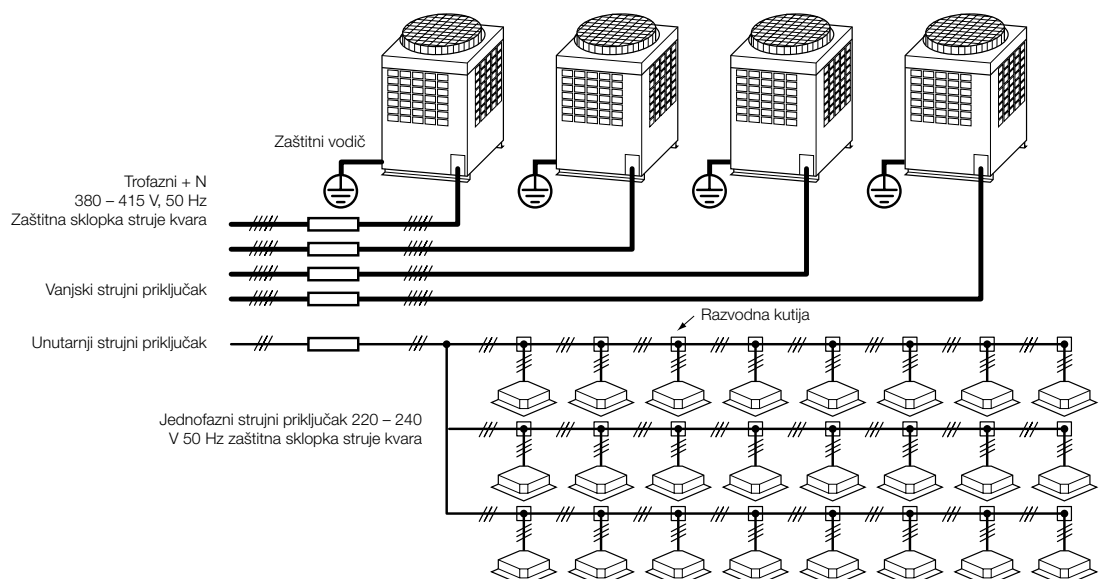
- Pri elektroničkoj instalaciji orijentirajte se prema ukupnoj snazi struje unutarnjih jedinica.
- Poprečni presjek vodova usklađuje se s duljinom.

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.



Nazivi priključaka sustava prijenosa podataka odgovaraju jedinicama SMMSu.

Za SMMSu sustave vrijedi:

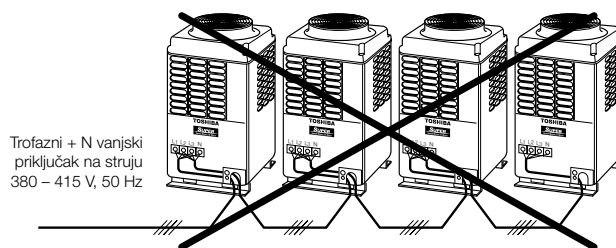
Vanjska jedinica -> unutarnje jedinice: U1, U2 postaju Uv

Središnja upravljačka jedinica U3, U4 postaju Uh

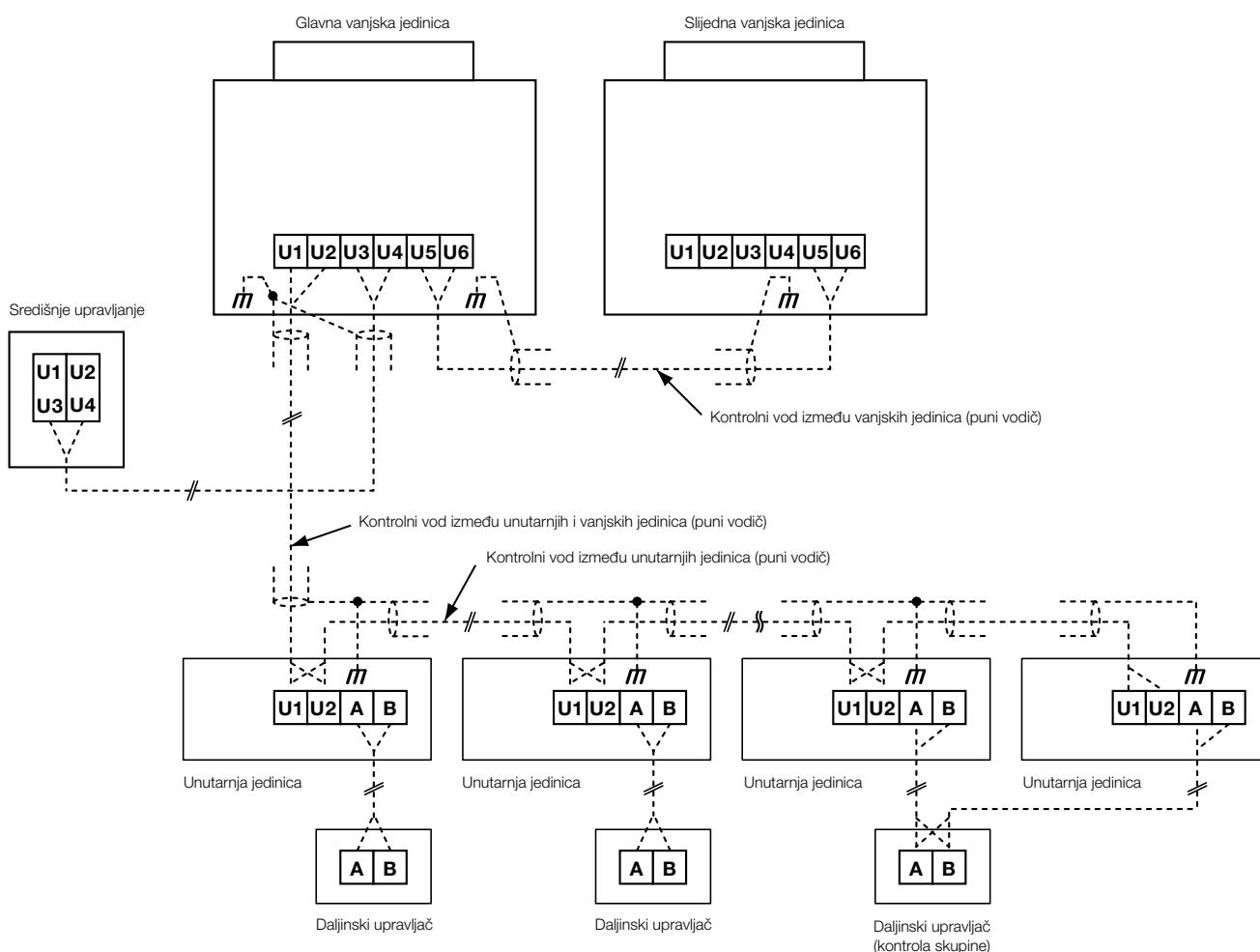
Vanjska jedinica -> vanjska jedinica: U5, U6 postaju Uc

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 električni se vodovi ne smiju polagati jedan preko drugog, već se mora upotrijebiti razvodna kutija (L1, L2, L3, N)

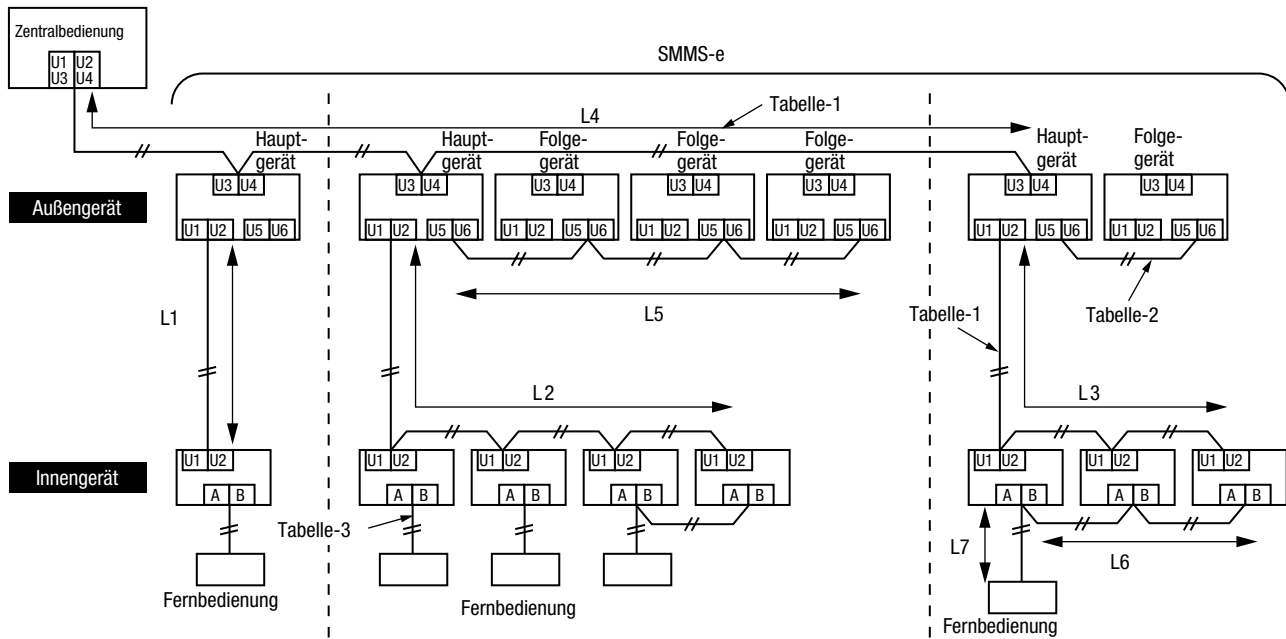


SKICA BUS VODIČA



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

OGRAIČENJE KOMUNIKACIJSKOG OŽIČENJA



Kontrolni vod između unutarnjih i vanjskih jedinica (L1, L2, L3) Središnji kontrolni vod (L4)	
Ožičenje	Dvopolni vod, bez polariteta
Vrsta	Puni vodič, fleksibilni
Veličina/duljina	1,25 mm ² : do 1.000 m / 2,0 mm ² : do 2000 m (*)

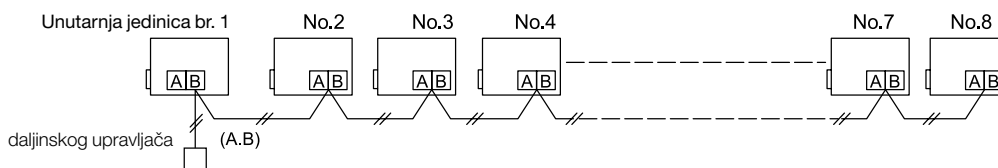
Kontrolni vod između vanjskih jedinica (L5)	
Ožičenje	Dvopolni vod, bez polariteta
Vrsta	Puni vodič, fleksibilni
Veličina/duljina	1,25 mm ² do 2,0 mm ² / do 100 m (L5)

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	<ul style="list-style-type: none"> Do 500 m (L6 + L7) Do 400 m za bežični daljinski upravljač za kontrolu skupine. Do ukupne dužine od 200 m za kontrolne vodove između unutarnjih jedinica (L6).

KONTROLA SKUPINE S POMOĆU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

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



Nazivi priključaka sustava prijena podataka odgovaraju jedinicama SMMS-e.







Za SMMSu sustave vrijedi:

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










Središnja upravljačka jedinica U3, U4 postaju UH


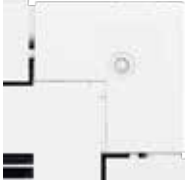
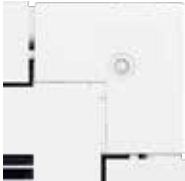
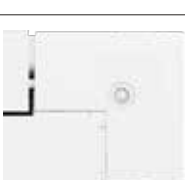
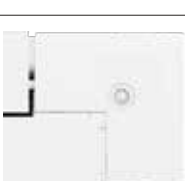
Vanjska jedinica -> vanjska jedinica: U5, U6 postaju Uc

Lokalni žičani daljinski upravljači




TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-AS41E Jednostavno rukovanje žičanim daljinskim upravljačem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim glavnim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • DN kodovi ne mogu se postavljati
	<p>RBC-ASCU32Y-E Kompaktni žičani daljinski upravljač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanki verzija standardnog žičanog daljinskog upravljača • Praktično upravljanje putem pet senzorskih tipki • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Tajmer za isključivanje • Dječja brava • Kontrolni zaslon ventilacije za HRV izmjenjivače topline • Moguće je postaviti DN kodove
	<p>RBC-AMSU52-E Žičani komforni daljinski upravljač PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ažuriranje dizajna i funkcije za žičani komforni daljinski upravljač • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Moguće je postaviti DN kodove • Komforna kontrola za funkcije server room-a • Kontrolni zaslon ventilacije za HRV izmjenjivače topline
	<p>RBC-AWSU52-E Žičani komforni daljinski upravljač PLUS BT</p> <p> Bluetooth®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ažuriranje dizajna i funkcija za žičani komforni daljinski upravljač • S BLUETOOTH podrškom za pametne telefone • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica • Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje • Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa) • Moguće je postaviti DN kodove • Komforna kontrola za funkcije server room-a • Kontrolni zaslon ventilacije za HRV izmjenjivače topline
	<p>RBC-MTSC1 Daljinski upravljač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje s pomoću zaslona u boji od 4,5" osjetljivog na dodir • Grafički prikazi za zaslon i logotip mogu se personalizirati učitavanjem (480x272) • DN kodovi mogu se postavljati • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit

Lokalni infracrveni daljinski upravljači







	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-AXU31-E Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijmnika za sve unutarnje jedinice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	360,-
	<p>RBC-AXU31C-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u stropnu jedinicu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	278,-
	<p>RBC-AXU31UW-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u 2-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	293,-
	<p>RBC-AX33UYP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	63,-
	<p>RBC-AXU31UMP-E Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijmnika BIJELI za ugradnju u tanku kasetu 60x60</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	133,-
	<p>RBC-AXU31UMPB-E Infracrveni daljinski upravljač + komplet prijmnika CRNI za ugradnju u tanku kasetu 60x60</p>	149,-
	<p>RBC-AXU41U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u VRF TU2C Smart kasetu</p>	246,-
	<p>RBC-AXU33UP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, WHITE</p>	168,-
	<p>RBC-AXU33UPB-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu, BLACK</p>	184,-

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-AXU31U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	254,-
	<p>TCB-SIR41UMP-E Komplet senzora prisutnosti BIJELE za ugradnju u tanku kasetu 60x60</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji • Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada • Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU52-E • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kasetu u grupi 	94,-
	<p>TCB-SIR41U-E Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kasetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji • Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada • Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU52-E • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kasetu u grupi 	102,-
	<p>TCB-SIR33UP-E Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel, 4-way Standard Cassette</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji • Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada • Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU52-E • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kasetu u grupi 	98,-
	<p>TCB-SIR41UYP-E Komplet senzora za kretanje za ugradnju u 1-smjernu kasetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji • Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada • Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU55E-ES • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kasetu u grupi 	94,-







Mogućnosti mobilnog upravljanja / upravljanja putem aplikacije ili sustava KNX®

	TIP/OPIS	CIJENA €
 	<p>TO-RC-KNX-11 Ovaj modul omogućuje upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice preko KNX® Bus sabirnice</p> <ul style="list-style-type: none">• Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.• Potreban je sustav sabirnica KNX®	477,-
	<p>BMS-IWF0010UCP-E 1-na-1 WiFi interface za upravljanje sa pametnih telefona i tableta</p> <ul style="list-style-type: none">• WiFi 1:1 sučelje za mobilno upravljanje putem pametnog telefona ili tableta• Kompatibilan sa svim RAV-/VRF-unutarnjim jedinicama koje imaju A/B sabirnicu za daljinsko upravljanje• Kompatibilan s RAS 1-way FLAT kasetom i 60x60 SLIM kasetom S4MUVG-E (bez grupa)• Upravlja svim glavnim funkcijama unutarnje jedinice ili grupe do 16 unutarnjih jedinica (RAV & VRF)• Nadzor energije (za RAS 4-/1-way kasetofon, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V)• Moguće očitavanje kodova grešaka• Potreban pristup internetu/intranetu• Besplatna aplikacija za iOS (od 9.0) ili Android (od 5.0)	141,-

Lokalne mogućnosti upravljanja











	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beznaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj./isklj 	63,-
	<p>TCB-PX100-PE Kučiče za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice</p>	74,-
	<p>TCB-PX30MUE Kučiče za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućiče za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-PCUC2E Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključak na CN521 • 3 analogna ulaza • 3 beznaponska digitalna ulaza/izlaza • Funkcije ulaza i izlaza mogu se konfigurirati s pomoću okretnih tipke 	156,-
	<p>TCB-PX30MUE Kučiče za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućiče za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-IFCB-4E2 Modul za indikaciju rada, greške, daljinsko uklj./isklj</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 16 unutarnjih jedinica • Za priključak na CN61 • Beznaponski kontakti 	372,-
	<p>RBC-FDP3-PE Analogno sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksnih otpornika • Izlaz za indikaciju rada i greške • Moguće spajanje na Modbus 	547,-
	<p>TO-RC-MBS-1 Modbus sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je uređivanje do 63 sučelja u jednoj mreži RS485 radi upravljanja sustavom s više zona • Moguće je očitavanje svih kodova grešaka 	485,-
	<p>TO-RC-BAG-1 Sučelje BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit 	649,-

Mogućnosti središnjeg upravljanja

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-SC640U-E Središnje daljinsko upravljanje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za upravljanje s do 64 unutarnjih jedinica • Upravljanje svim funkcijama uređaja • Tjedni vremenski programator • Koristi središnje adrese 	1.146,-
	<p>BMS-CT2560U-E Smart Manager TOUCH s obračunom energije</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje s pomoću zaslona osjetljivog na dodir u boji od 7" • Mogućnost upravljanja do 256 (128) unutarnjih jedinica • Opseg funkcija isti kao za Smart Manager • Izravan priključak do 8 brojlara bez sučelja za nadzor potrošnje energije Energy Monitoring Relay Interface° • Koristi središnje adrese • Pokretanje s pomoću softvera „Setting File Creation” 	4.481,-
	<p>BMS-IFWH5E Sučelje za nadzor potrošnje energije Energy Monitoring Relay Interface // OPCIONALNI pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebno za upotrebu funkcije nadzora potrošnje energije i obračuna • Na jedno sučelje može se spojiti maks. 8 brojlara na mjestu ugradnje • Zahtjev za impulsno brojilo struje: maks. 10 impulsa po kWh 	751,-
	<p>BMS-IFDD03E Digitalno IN/OUT Relay sučelje // OPCIONALNI pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proširenje s 8 ulaza i 4 izlaza • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit 	809,-
	<p>BMS-CT5121E Upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir s funkcijom obračuna energije</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>* model se ukida / preostale zalihe 5.900,-</p>
	<p>BMS-IFLSV4E Sučelje TCS-Net Relay Interface / POTREBAN pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sučelje između protokola RS485 i TCC link • Na jedno sučelje mogu se spojiti do 64 unutarnje jedinice/skupine • Mogućnost priključivanja do 12 sučelja 	1.103,-




Sustavi za upravljanje zgradom

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>BMS-IFMB1280U-E Modbus® sučelje TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 128 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TU2C-link s Modbus® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Potreban je Modbus nadređeni na mjestu ugradnje (maks. 10 sučelja / nadređenih uređaja) 	2.147,-
 	<p>TO-AC-KNX-16 Ovaj modul omogućava upravljanje svim funkcijama do 16 unutarnjih jedinica preko KNX® Bus sabirnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključak putem jedinice TCC-Link • Potreban je sustav sabirnice KNX® • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 	3.519,-
 	<p>TO-AC-KNX-64 Modul za upravljanje svim funkcijama do 64 unutarnjih jedinica preko KNX® Bus sabirnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključak putem jedinice TCC-Link • Potreban je sustav sabirnice KNX® • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 	6.803,-
	<p>TCB-IFLN642TLE LonWorks® sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TCC link s LonWorks® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Za upravljanje računalom potrebna je mrežna kartica LonWorks® 	1.756,-
	<p>BMS-IFBN1281U-E Big BACnet® sučelje Tu2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 128 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TU2C link s BACnet® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Nije potrebno sučelje TCS-Net Relay Interface 	2.057,-
	<p>TCB-IFCB640TLE Analogno sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Povezivanje na TCC Link mrežu • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksnih otpornika • Ulazi: 8 analognih, 2 digitalna • Izlazi: 5 analognih, 5 digitalnih 	2.327,-
	<p>Cool Master Središnji upravljač za 32 unutarnje jedinice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolira do 32 unutarnje jedinice • Za spajanje na TOSHIBA mrežu • Sučelja preko RS232, RS485, Ethernet • Malo korisničko sučelje s ekranom osjetljivim na dodir • Moguće upravljanje putem pametnog telefona, tableta ili računala • Nije na zalihni - rok isporuke na zahtjev 	3.050,-
	<p>Cool Master Pro Središnji upravljač za 256 unutarnjih jedinica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolira do 256 unutarnjih jedinica • Za spajanje na TOSHIBA mrežu • Sučelja preko RS232, RS485, Ethernet • Malo korisničko sučelje s ekranom osjetljivim na dodir • Moguće upravljanje putem pametnog telefona, tableta ili računala • Nije na zalihni - rok isporuke na zahtjev 	5.474,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-ACREDU2-E Kutija redundancije</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prespajanje redundancije za dvije unutarnje jedinice (ili grupe) u slučaju kvara • Prespajanje između dvije unutarnje jedinice neovisno o radnim satima • Uključivanje drugog sustava ovisno o temperaturi • Priključak na unutarnje jedinice CN61 • Sadržava funkciju Plug & Play (uključi i koristi) te temperaturni osjetnik • Putem priključka za LAN sustavom se može upravljati odnosno može ga se nadzirati putem pretraživača 	1.681,-
	<p>TCB-PCM04E Modul s više funkcija (vanjska jedinica) 4 funkcije preko 2 bežnaponska kontaktna ulaza; 1 funkcija po modulu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje ventilatorom u slučaju snijega • Vanjsko uklj./isklj. nadređene jedinice • Noćni rad (smanjenje buke) • Prioritetni način rada za grijanje/hlađenje 	102,-
	<p>TCB-PCDM4E Strujno ograničenje / modul za rasterećenje (vanjska jedinica) 2 funkcije preko 2 bežnaponska kontaktna ulaza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanjsko uklj./isklj. • Smanjenje učina za 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zaustavljanje) 	133,-
	<p>TCB-PCIN4E Izlazni modul (vanjska jedinica) 4 funkcije preko 3 bežnaponska kontaktna izlaza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indikacija rada • Indikacija greške • Vrijeme rada kompresora 1 i 2 • Izlazna snaga u 8 stupnjeva (0 – više od 95%) 	149,-
	<p>TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Upravljanje vanjskim ventilatorom</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN600PE CN60 – DO: Indikacija rada za hlađenje, grijanje, ventilator, otapanje, Thermo-ON</p>	9,-
	<p>TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA terminal: uklj./isklj., oslobodenje/blokada, učin rada, alarm</p>	9,-
	<p>TCB-KBCN700AE CN70 – DI: vanjski ulaz alarma</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: vanjski ulaz Thermo-Off</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: vanjski ulaz alarma</p>	5,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

	TIP/OPIS	CIJENA €
	Sustav detekcije propuštanja i izolacije (R410A) 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-LDS1 Plastični osjetnik za prepoznavanje propuštanja (R410A) <ul style="list-style-type: none">• Spajanje na konektore CN80 i CN61 elektronike unutarnje jedinice• Unutarnje jedinice koje nemaju konektor CN80 trebaju opcijski adapter TCB-PCUC2E	766,-
	TCB-LDS2 Čelični osjetnik za prepoznavanje propuštanja (R410A) <ul style="list-style-type: none">• Spajanje na konektore CN80 i CN61 elektronike unutarnje jedinice• Unutarnje jedinice koje nemaju konektor CN80 trebaju opcijski adapter TCB-PCUC2E	794,-
	TCB-LDSBB1 Plastično kućište za gipskartonske ploče (R410A)	10,-
	TCB-LDSBB2 Metalno kućište za zidani zid (R410A)	10,-

TOSHIBA servisni program







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

TIP	DODATNE INFORMACIJE	CIJENA €
TCB-DK01SS-E	Hardver Dyna Doctor za RAS, ESTIA, RAV i VRF	1.525,-
TCB-SS1UU-E	Adapter za Service Link SMMSu	2.162,-

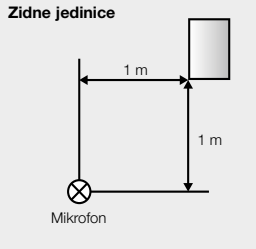
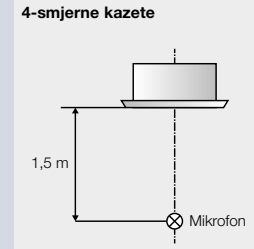
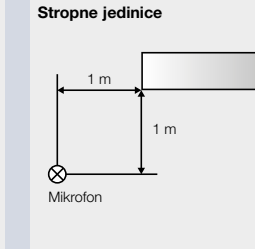
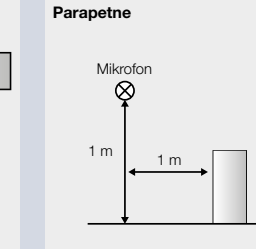
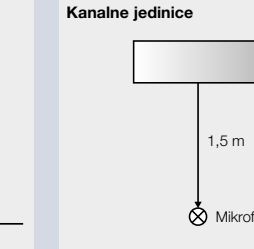
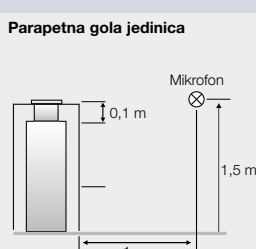
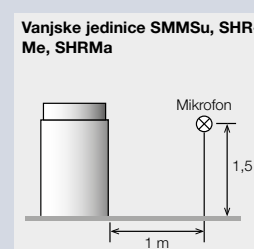
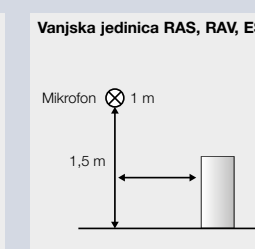
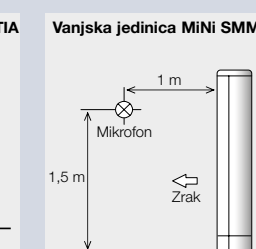
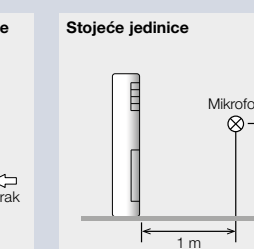
Softver za Dyna Doc može se besplatno preuzeti na adresi:
www.toshiba-aircondition.com

- › Prijava partnera
 - › Product Guide
 - › Softver
 - › Dyna Doctor

Značenje znakova svojstva uređaja

	Radna tvar R32		WiFi ready – WiFi sposoban modul nije uključen!
	Radna tvar R410A		Konfiguracija Single-Split
	Radna tvar R290		Konfiguracija Multi-Split

Raspored točaka mjerenja razine zvučnog tlaka

Zidne jedinice 	4-smjerne kazete 	Stropne jedinice 	Parapetne 	Kanalne jedinice 
Parapetna gola jedinica 	Vanjske jedinice SMMSu, SHR-Me, SHRMa 	Vanjska jedinica RAS, RAV, ESTIA 	Vanjska jedinica MiNi SMMSe 	Stojeće jedinice 

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 R32 pri duljini cjevovoda 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 međustupnjivima. 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 „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ na stranici 209.

Energetska učinkovitost i energetske učinkovitosti

Sve podatke i energetska učinkovitost detaljno su dokumentirani na www.toshiba-aircondition.com
Ovdje možete pronaći poveznicu za web-stranicu Ecodesign <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Na njoj se nalaze sve propisane informacije i podaci o proizvodima Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 i Lot6.
U slučaju sustava s različitim mogućnostima kombiniranja energetska učinkovitost ovisi o kombinaciji. Učinkovitost Multi vanjskih jedinica RAS izmjerene su pri 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 °C, polaznoj temperaturi od +30 °C, $\Delta T = 10$ K

Vanjske jedinice VRF

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

Modul za toplu vodu

Učini grijanja u nazivnim uvjetima;
MT = srednja temperatura: Temperatura na strani ulaza vode +30 °C, na strani izlaza vode +35 °C.

Podaci o učinku za proizvode ESTIA

Split

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

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 korištene električne energije i dobivenog učina grijanja / učinka hlađenja.
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti	Pogledajte definiciju „energetske učinkovitosti” promatrano na godinu dana.
Puno opterećenje	Puno opterećenje 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 pulsnoamplitudna modulacija (visoki učin / PAM) za brzo postizanje postavljene zadane vrijednosti temperature.
Razina zvučne snage	Razina zvučne snage akustična je veličina koja nastaje na stvarnom izvoru zvuka. Ona se navodi u dB(A).
Zvučni tlak	Zvučni tlak 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. Uobičajene radne tvari trenutno su R410A, R32 i R290. R32 ima niži potencijal globalnog zatopljenja (GWP*), ima višu energetska učinkovitost i zahtijeva manji kapacitet.
GWP	Predstavlja potencijal globalnog zatopljenja i opisuje potencijal klimatskog zatopljenja radne tvari u odnosu na ugljični dioksid (CO ₂). GWP ugljičnog dioksida određen je kao osnova za izračun s 1. Radna tvar R410A ima GWP od 2.088, radna tvar R32 od 675, radna tvar R290 samo 0,02.
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.

HIGHER
quality in
LIFE



CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

➤ **Nova R32 dimenzija hlađenja i grijanja**

OSAM PAMETNIH ZNAČAJKI

Već na prvi pogled rashladni uređaj UNIVERSAL SMART X tvrtke TOSHIBA ostavlja kompetentan dojam. Sa svojim kompaktnim, modularnim oblikom upečatljivog dizajna u obliku slova X odgovara svakom mjestu postavljanja. S do 128 modula, posloženi jedan uz drugog za uštedu prostora, moguće je doseći ukupan učin do 25 600 kW. Zahvaljujući svojoj modularnosti kao i savršenom ponašanju pri djelomičnom opterećenju, sustav može ostvariti ogroman učin u teoretski neograničenim stupnjevanjima od 5 % jedne pojedinačne jedinice pa do maksimalnog učina.

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



Dvostruko-rotacijski kompresor: kontinuirana regulacija 20 – 100 %

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



150 kw – 25,6 MW modularno skalirani raspon učina

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



Sigurnost rada zahvaljujući modularnoj izradi

Maksimalan stupanj pouzdanosti i redundancija s konceptom modula 4 u 1



Dizajn u obliku slova X koji štedi prostor

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



Visoki faktor učinkovitosti

Smanjeni troškovi ulaganja i rada zahvaljujući smanjenju električne priključne snage



Veliko radno područje

Rashladni uređaj USX pouzdano pruža grijanje i hlađenje tijekom cijele godine – čak i u ekstremnim uvjetima upotrebe



Cijelogodišnja dostupnost iz skladišta u Beču

Standardizirana konfiguracija uređaja osigurava cijelogodišnju dostupnost iz skladišta u Beču



WiFi povezivanje

Mobilni nadzor nad sustavom putem jednostavne aplikacije

Naši modeli u skladištu

200 KW SAMO HLAĐENJE – MJEŠAVINA VODE I GLIKOLA, 3,7 KW PUMPA

Type RUAGP561C3R8E stock model

BROJ PROIZVODA	OZNAKA			DODATAK		
RUAGP561C3R8E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 KS	Model mješavina vode i glikola	Samo hlađenje	Basic EER	Integrirana pumpa 3,7 kW

Upravljač (po izboru, potreban jedan)

RBP-MC003SSRE	Upravljač modula	bez sustava Modbus
RBP-MC003SSRDE	Upravljač modula	sa sustavom Modbus

Najprikladnije za

- industriju
- procesno hlađenje
- ventilacijske uređaje
- bolnice

200 KW SAMO HLAĐENJE – VODA /MJEŠAVINA VODE I GLIKOLA, 2,2 KW PUMPA

Type RUAGP561C28E stock model

BROJ PROIZVODA	OZNAKA			DODATAK		
RUAGP561C28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 KS	Model voda / mješavina vode i glikola	Samo hlađenje	Basic EER	Integrirana pumpa 2,2 kW

Upravljač (po izboru, potreban jedan)

RBP-MC003SSE	Upravljač modula	bez sustava Modbus
RBP-MC003SSDE	Upravljač modula	sa sustavom Modbus

Najprikladnije za

- ventilacijske uređaje
- uredsku zgradu
- hotele
- bolnice
- tehničke poslužitelje
- tehničko hlađenje
- trgovački centar

200 KW HEATPUMP, BASIC HEATING – VODA / MJEŠAVINA VODE I GLIKOLA, 2,2 KW PUMPA

Type RUAGP561H28E stock model

BROJ PROIZVODA	OZNAKA			DODATAK			
RUAGP561H28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 KS	Model voda / mješavina vode i glikola	Heating & Cooling	Basic EER	Basic Heating	Integrirana pumpa 2,2 kW

Upravljač (po izboru, potreban jedan)

RBP-MC003SSE	Upravljač modula	bez sustava Modbus
RBP-MC003SSDE	Upravljač modula	sa sustavom Modbus

Najprikladnije za

- ventilacijske uređaje
- uredi
- hotele
- bolnice
- trgovački centar

180 KW HEATPUMP, HiHEATING – VODA / MJEŠAVINA VODE I GLIKOLA, 2,2 KW PUMPA

Type RUAGP511F28E stock model

BROJ PROIZVODA	OZNAKA			DODATAK			
RUAGP511F28E	TOSHIBA USX Chiller	180 kW / 60 KS	Model voda / mješavina vode i glikola	Heating & Cooling	Basic EER	HiHeating	Integrirana pumpa 2,2 kW

Upravljač (po izboru, potreban jedan)

RBP-MC003SSFDE	Upravljač modula	bez sustava Modbus
RBP-MC003SSFDE	Upravljač modula	sa sustavom Modbus

Najprikladnije za

- ventilacijske uređaje
- uredi
- hotele
- bolnice
- trgovački centar


POTREBAN PRIBOR

BROJ PROIZVODA	OZNAKA	DODATAK
RBP-MC003SSE	TOSHIBA USX Chiller, upravljač modula (Modul Controller MC)	za modele Heating, Voda, Mješavina vode i glikola
RBP-MC003SSDE	TOSHIBA USX Chiller, upravljač modula (Modul Controller MC)	za modele Heating, Voda, Mješavina vode i glikola, uklj. Modbus sučelje
RBP-MC003SSRE	TOSHIBA USX Chiller, upravljač modula (Modul Controller MC)	za modele Heating, Mješavina vode i glikola
RBP-MC003SSRDE	TOSHIBA USX Chiller, upravljač modula (Modul Controller MC)	za modele Heating, Mješavina vode i glikola, uklj. Modbus sučelje
RBP-MC003SSFDE	TOSHIBA USX Chiller, upravljač modula (Modul Controller MC)	za modele HiHeating, Voda, Mješavina vode i glikola
RBP-MC003SSFE	TOSHIBA USX Chiller, upravljač modula (Modul Controller MC)	za modele HiHeating, Voda, Mješavina vode i glikola, uklj. Modbus sučelje

OPCIJE

BROJ PROIZVODA	OZNAKA	DODATAK
RBP-GC004TP-E	Grupni upravljač (Group Controller GC)	za kombinacije do 8 grupa od 16 kombiniranih modula
RBP-RC001-E	Grupni upravljač COMPACT (GCC)	kompaktno centralno upravljanje za kombinacije grupa modula
RBP-BT923TYS-E	Connecting Fitting Kit	za spajanje dva modula na gornjem okviru
RBP-RTHS-E	External Sensor	dodatni temperaturni osjetnik LWT
RBP-SDCD-E	SD Card for Flash Monitor	WiFi kartica za upotrebu aplikacije Flash Monitor na tabletu s operativnim sustavom Android
RBP-FL030E-E	Flange Kit for Hood and Net Installation	za ugradnju uređaja za zaštitu od vremenskih utjecaja
RBP-BG901S-E	Fin Guard Kit	zaštita lamela za 4 zračna izmjenjivača topline jednog modula
RBP-CPB	Zaštita od korozije Basic	
RBP-CPH	Zaštita od korozije Heavy	
RBP-ACOMM	Podrška pri pokretanju sustava	
RBP-HMS	Heat machine specification	Heating only model
RBP-SSWSCV	Stainless steel water strainer & check valve	Sito za vodu i nepovratni ventil od nehrđajućeg čelika
RBP-SSWP	Special pump specification	Vodena pumpa od nehrđajućeg čelika



Jedan upravljač modula može upravljati s do 16 pojedinačnih modula.



Grupni upravljač COMPACT

Grupni upravljač može upravljati s do 8 grupa po maksimalno 16 pojedinačnih modula.

Dodatne informacije zatražite od stručnog zastupnika tvrtke TOSHIBA.



TOSHIBA

TOSHIBA



POPIS SLIKA

Željeli bismo iskoristiti ovu priliku kako bismo zahvalili svima vama na podršci i stavljanju referentnih slika na raspolaganje. One daju potencijalnim kupcima realan dojam o našim proizvodima i pomažu nam ojačati marku TOSHIBA.

Naslovnica: AdobeStock_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_125789230 + TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock_612228225 + TOSHIBA Carrier Corporation; tvrtka Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; stranica 4: Toshiba Carrier Corporation, stranica 7: Toshiba Carrier Corporation; stranica 13: Haori, privatna kuća Patricka Ampferera, Copyright: Bernhard Moser Photography, tvrtka Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik; stranica 17: Gettyimages 1271897890; stranica 22: Toshiba Carrier Corporation, stranica 30: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, autori fotografija: Foto Augenblick Barbara Ganster; stranica 31: tvrtka Holler Weinstadt, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, autori fotografija: Foto Augenblick Barbara Ganster, stranica 34: AdobeStock_164084991; stranica 75: Energiesparhaus 2/ Frohnleiten, autori fotografija: Air-Cond International GmbH; stranica 76: obiteljska kuća, tvrtka Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, autori fotografija: Air-Cond International GmbH; stranica 78: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, tvrtka Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, autori fotografija: BERNHARD R. MOSER Photography; stranica 97: Toshiba Carrier Corporation, stranica 110: AdobeStock_143825080; stranica 111: Toshiba Carrier Corporation, stranica 113: TOSHIBA Carrier Corporation; stranica 117: AdobeStock_339067151; stranica 121: Toshiba Carrier Corporation, stranica 128: AdobeStock_386238002; stranica 134: Tvrtka Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, tvrtka Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, autori fotografija: BERNHARD R. MOSER Photography; stranica 142: AdobeStock_195720801; stranica 149: Toshiba Carrier Corporation, stranica 173: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, autori fotografija: Walter Luttenberger, stranica 185: Boom Software, Cool Company Kälte - Klima - Gastro; stranica 187: Tvrtka Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, tvrtka Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, autori fotografija: BERNHARD R. MOSER Photography; stranica 191: Tvrtka Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, tvrtka Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, autori fotografija: BERNHARD R. MOSER Photography; stranica 193: Toshiba Carrier Corporation, stranica 195: AdobeStock_426155687; stranica 205: AdobeStock_604203411; stranica 212: tvrtka Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, tvrtka Robert Müllner GmbH, stranica 216: Tvrtka JYSK, Thermoclima Kft., autori fotografija: BIRTA@PHOTO; stranica 217: Toshiba Carrier Corporation, stranica 218: AdobeStock_967541271, AdobeStock_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, stranica 219: AdobeStock_967541271, AdobeStock_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, tvrtka Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; stranica 220: TOSHIBA Carrier Corporation



HOME

Vaš dom – vaša klima



2 – 10 kW

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

ESTIA

Dizalica topline zrak/voda
Toplina budućnosti



4 – 16 kW

Visoka kvaliteta i učinkovitost u veličini koja štedi prostor. ESTIA dizalica topline zrak/voda izvrsno djeluje i izvanredno je prikladna za grijanje, pripremu tople vode i hlađenje vašeg doma.

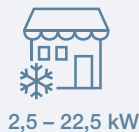
Ekološki prihvatljivo, povoljno i učinkovito –
To je grijanje toplinom iz zraka.



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



LIGHT BUSINESS



2,5 – 22,5 kW

Srednje primjene, velika udobnost

Svestrana primjena – od najmanje prostorije za poslužitelje do velike trgovine – RAV rješenja za jednu prostoriju savršena su za 24-satni neprekidni rad s točno definiranom klimom u prostoriji. Za optimalnu raspodjelu zraka moguće je kombinirati do četiri unutarnje jedinice i po želji hladiti ili grijati prostoriju. Time je omogućen cjelogodišnji rad.



BUSINESS

Mislite veliko, hladite savršeno



12,1 – 335 kW

Rješenja za više prostorija obuhvaćaju složene instalacije u velikim zgradama, poslovnim zgradama, prodajnim centrima ili hotelima. Maksimalna fleksibilnost sustava, koji se može podići duljinom cjevovoda od 1200 m i s do 128 unutarnjih jedinica, ispunjava apsolutno sve želje. Osim toga, sustav omogućava neovisno istodobno hlađenje i grijanje u različitim prostorijama ili dijelovima zgrade.

CHILLER

Hlađenje i grijanje
iz druge dimenzije



150 kW – 25,6 MW

USX rashladni uređaji tvrtke TOSHIBA nova je dimenzija uređaja za hlađenje i grijanje.

Kada potrebe snage prijeđu s tehničke kao i ekonomske strane granice sustava direktnog isparivanja, upotrebljavaju se sustavi na bazi vode.



TOSHIBA

Osobno vas savjetujemo

VAŠ CERTIFICIRANI TOSHIBA STRUČNJAK ZA KLIMU

Stručni zastupnici tvrtke TOSHIBA za klimatizaciju:



TOSHIBA klimatizacijski uređaji i dizalice topline: kvaliteta i kompetencije.

Iskoristite prednosti prvoklasnih proizvoda kao i opsežnog savjetovanja, planiranja, instalacije i održavanja od strane kvalificiranih specijaliziranih tvrtki rashladne i klimatizacijske tehnike. Imajte potpuno povjerenje u optimalnu klimatizaciju koju su razvili stručnjaci!

Fleksibilnost za svaku primjenu

Bilo da se radi o vašem domu, poslovnom prostoru ili industrijskom postrojenju – TOSHIBA nudi rješenja za sve zahtjeve. Više informacija zatražite od stručnog partnera tvrtke TOSHIBA za klimatizacijske uređaje ili posjetite našu internetsku stranicu.

Dodatne informacije: Posjetite naše web-mjesto!

Dodatne informacije o klimatizacijskim uređajima i dizalicama topline tvrtke TOSHIBA te o prodajnim partnerima možete pronaći na našem web-mjestu: www.toshiba-aircondition.com