

VRHUNSKI KLIMA UREĐAJI

čekaju vrhunskog
majstora. Spremni
za dostavu i montažu.

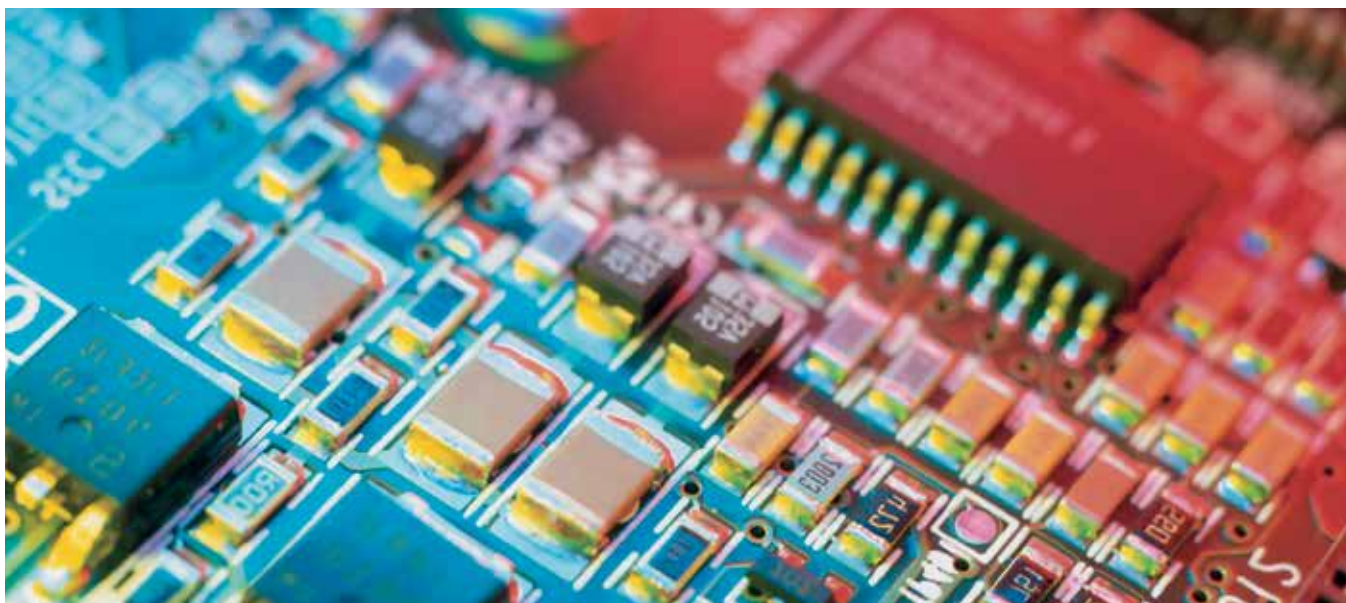
TOSHIBA
Leading Innovation >>>



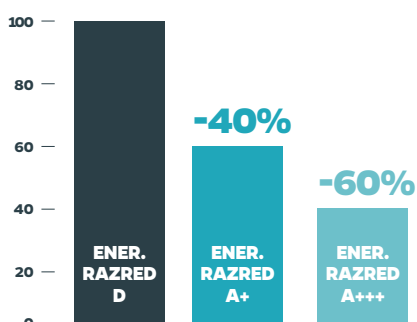
**veleprodajni cjenik
klima uređaja 2017/2018**

TEHNOLOGIJA U FUN

Napredni sustavi upravljanja radom kompresora



Kao pionir inverterske tehnologije u klima uređajima, Toshiba je uvijek prednjačila naprednim i inovativnim tehničkim rješenjima. Dvostruki rotacijski kompresori garancija su zavidne uštede energije



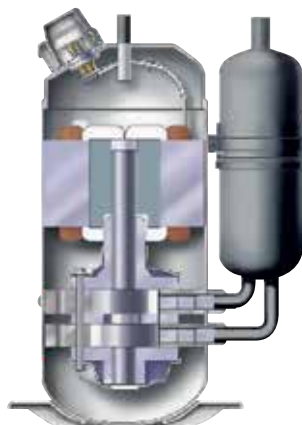
OSTVARITE MAKSIMALNU UŠTEDU

KOMBINACIJA NAPREDNOG INVERTERSKOG KOMPRESORA, POUZDANOG MOTORA I UPRAVLJAČKE ELEKTRONIKE koja uz PAM/PWM režime podiže iskoristivost na čak 99%. Upravo se zato Toshiba inverteri klima uređaji diče 60% nižim utroškom električne energije u usporedbi s konvencionalnim Fix-Speed uređajima kod kojih vanjska jedinica u svakom trenutku radi pod jednakim opterećenjem.

3-GODIŠNJE JAMSTVO

JAPANSKI PROIZVOĐAČ KLIMA UREĐAJA karakterizira trogodišnje tvorničko jamstvo. Dokaz je to u prilog nenadmašnoj kvaliteti i pouzdanosti Toshiba klima uređaja.

3
GODINE
JAMSTVA



KLJUČ EFIKASNOSTI LEŽI U KOMPRESORU

DVOSTRUKI ROTACIJSKI KOMPRESOR

Sastavljen od dva protusmjerna kompresora, osigurat će poboljšanu efikasnost i dulji životni vijek te visoku mehaničku stabilnost uz minimalne vibracije. Precizna regulacija brine se za minimalan broj okretaja kompresora sukladno zahtjevima unutarnje jedinice. Ako je temperatura prostora puno viša od željene temperature, klima uređaj će u najkraćem mogućem roku dostići željeni stupanj klimatizacije te potom smanjiti opterećenje kompresora na vrijednost dostatnu za održavanje željene temperature u prostoru.

KCIJI UČINKOVITOSTI

ključ su uštede energije



ERP REGULATIVA NA SNAZI U EU

POČETKOM 2013. GODINE, NA SNAGU JE STUPILA ERP (Energy related Products) regulativa koja ograničava potrošnju električne energije klima uređaja. Uvođenjem novih energetske razreda (A⁺⁺⁺, A⁺⁺ i A⁺) te istovremenim ukidanjem starih razreda (E, F, G), EU postavlja stroga ograničenja u potrošnji. Direktiva se provodi u dvije faze, no većina uređaja Toshiba već sada zadovoljava norme koje stupaju na snagu 2015.

NALJEPNICA ZA NOVU "ENERGETSKU UČINKOVITOST"

Razredi energetske učinkovitosti
A⁺⁺⁺ do D SEER u režimu hlađenja



Razvrstavanje energetske učinkovitosti

Razredi energetske učinkovitosti u režimu hlađenja i grijanja pojedinog modela uređaja

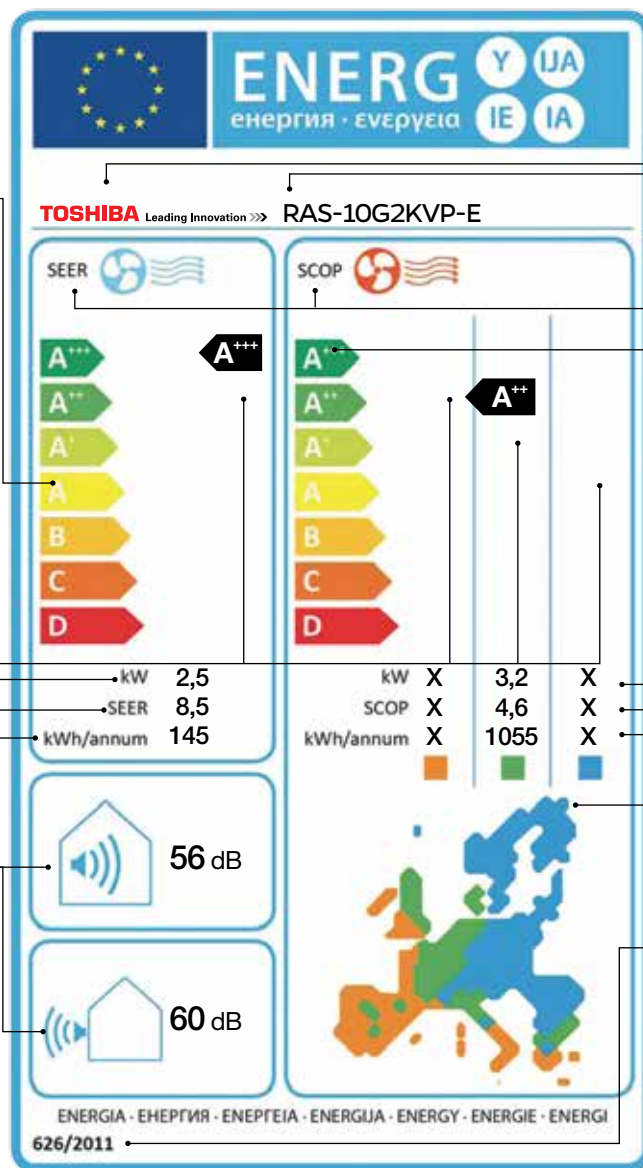
Nominalni učin u režimu hlađenja

SEER-vrijednost

Godišnja potrošnja električne energije za hlađenje

Buka pri radu unutarnja/vanjska jedinica
Navode se veličine zvučne snage za unutarnju i vanjsku jedinicu, koje za razliku od zvučnog tlaka ne ovise o mjestu izvora odnosno primatelja

Učin hlađenja ≤ 6 kW		Učin hlađenja > 6 kW ≤ 12 kW	
Unutarnja jedinica 60 dB(A)	Vanjska jedinica 65 dB(A)	Unutarnja jedinica 65 dB(A)	Vanjska jedinica 70 dB(A)



Naziv ili robna marka proizvođača

Naziv uređaja/oznaka modela

SEER i SCOP

SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) navodi sezonski koeficijent učinkovitosti u režimu hlađenja

SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) označava sezonski koeficijent učinkovitosti u režimu grijanja

Razredi energetske učinkovitosti A⁺⁺⁺ do D SCOP u režimu grijanja



Nominalni učin u režimu grijanja

SCOP-vrijednost

Godišnja potrošnja električne energije za grijanje

Klimatske zone

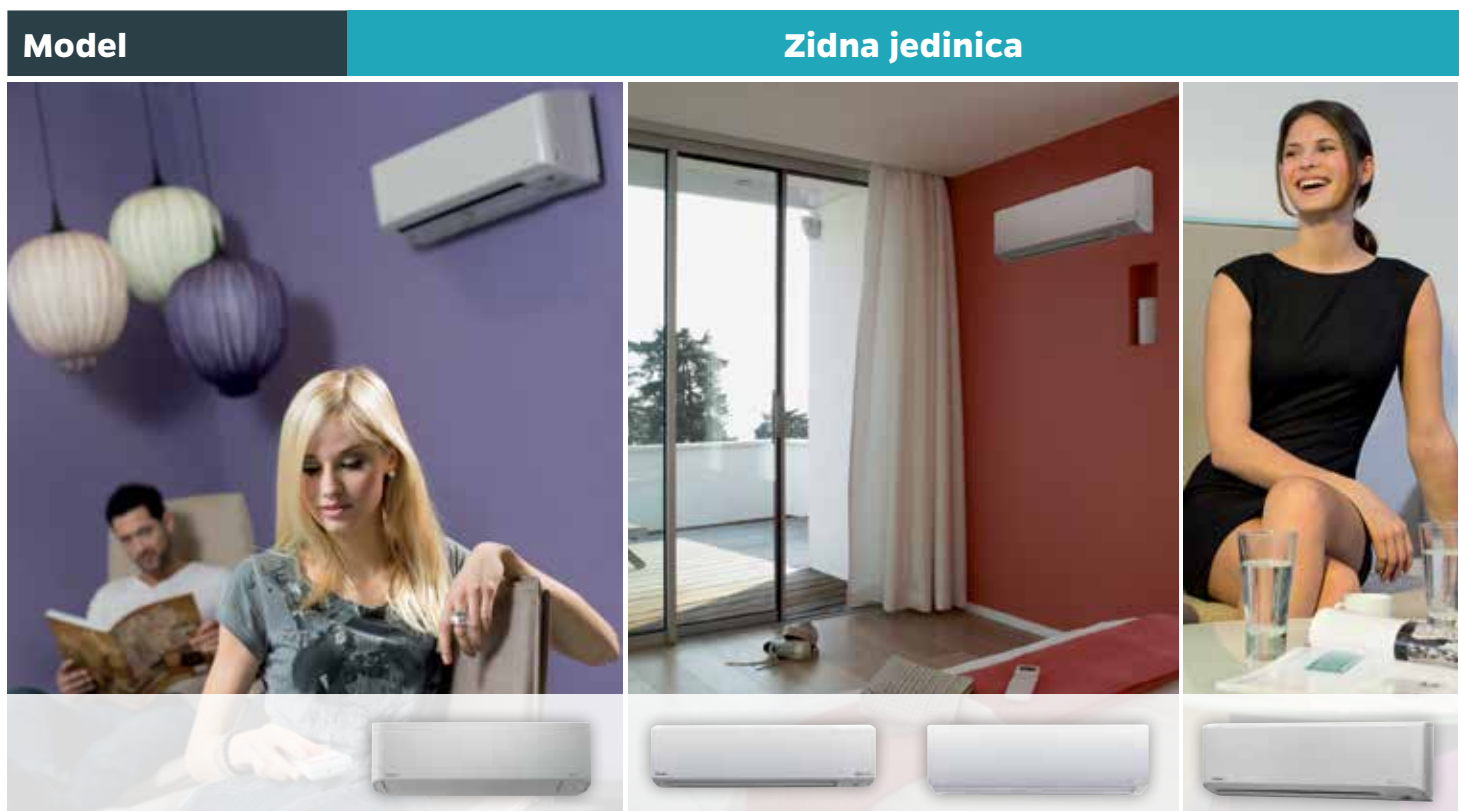
Područje EU-a podijeljeno je radi klasifikacije kod režima grijanja u tri klimatske zone.

Informacija o vremenu uz podatke na naljepnici



AKTIVNA OBRAĐA ZRAKA

Dok je u funkciji, klima uređaj obrađuje zrak koji



Oznaka model	Mirai (R32)	Suzumi Plus (R32)	Super Daiseikai 8	Super Daiseikai 6.5
Anti alergijski filter	●	●	●	●
Autodijagnoza	●	●	●	●
Automatski režim rada	●	●	●	●
Automatski ponovno uključivanje	●	●	●	●
Eco režim	●	●	●	●
Funkcija samočišćenja	●	●	●	●
Hi-Power režim	●	●	●	●
Ionizator zraka	●	●	●	●
Katehinski filter	○	●	●	●
Niska razina buke vanjske jedinice	●	●	●	●
Održavanje temperature 8-10°C	○	○	●	●
Plasma filter	●	●	●	●
Senzor prisutnosti osoba	●	●	●	●
Tihi rad	●	●	●	●
Timer	●	●	●	●
Wifi povezivost	○	○	○	○

AKA KOJEG UDIŠETE

udišu sve osobe u prostoru

Samostojeća jed.

Stropna ugradbena jed.



Parapetna jedinica

4-smjerna kazeta

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

● serijska oprema ○ opcija

PLASMA FILTER

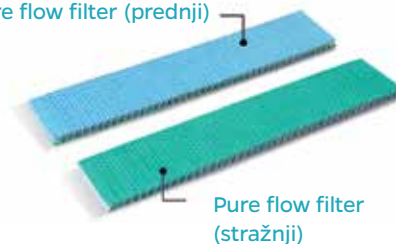
UČINKOVIT ELEKTRIČNI PROČIŠĆIVAČ ZRAKA koji jamči filtriranje najsitnijih čestica budući da su njegove elektostatske ćelije u stanju ukloniti do 99% svih štetnih tvari iz zraka



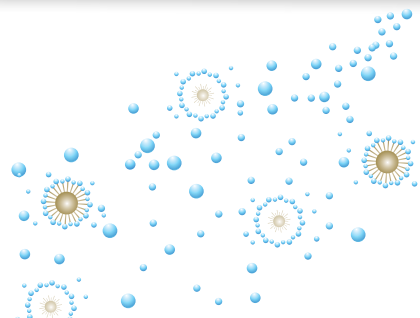
IAQ FILTERSKI SUSTAV

ČIŠĆENJE ZRAKA UZ POMOĆ TVARI IZ PRIRODE! Srebro i enzimi mliječne kiseline djeluju efikasno protiv prljavštine, virusa i bakterija te pomažu da se zrak održi čistim i zdravim

Pure flow filter (prednji)



Pure flow filter (stražnji)



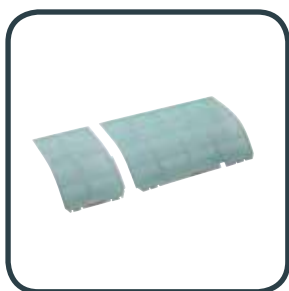
IONIZATOR ZRAKA

U STANJU JE PROIZVESTI DO 35.000 NEGATIVNO NABIJENIH IONA PO cm³ ZRAKA. Vrijednost je to koja odgovara kvaliteti zraka u blizini vodopada i bolja je od kvalitete zraka u šumi. Emisija negativnih iona izjednačava višak pozitivnih iona koji postoje u prostorijama i postiže koncentracije iona poput onih u najčišćim područjima zemlje



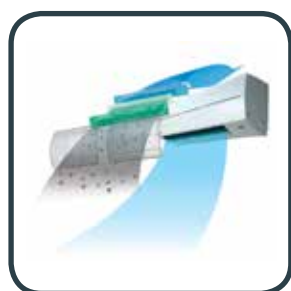
MIRAI

Toshibin novi ulazni model predstavlja budućnost, što u slobodnom prijevodu znači Mirai. Elegantan i moderan dizajn najjači su aduti klime koja zahvaljujući naprednom kompresoru postiže energetske razred A+



PERIVI FILTER ZA PRAŠINU

Filter za prašinu prekriva cijeli izmjenjivač topline te se lako može izvaditi i oprati toplom vodom



AKTIVNI KARBONSKI FILTER*

Pouzdana djeluje protiv bakterija i veže na sebe neugodne mirise. Po potrebi je moguće zamijeniti filterne trake, koje dolaze kao dodatna opcija (*) uz sve modele Mirai serije



FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja



DALJINSKI UPRAVLJAČ (OPCIJA)

Opcijski daljinski upravljač uključuje tjedni timer i funkciju zaštite protiv smrzavanja, ako temperatura u prostoriji padne ispod 8 °C. Daljinski upravljač je dostupan uz modele Mirai

**PODRUČJE
RADA**



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

SEER
5,7

A+

SCOP
4,0

A+

Podaci se odnose na model snage 3,1 kW

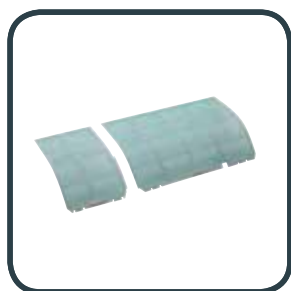


UNUTARNJA JEDINICA		RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E
VANJSKA JEDINICA		RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E
Rashladni učin	kW	2,5	3,1	4,4
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	0,7 - 3,1	0,8 - 3,5	1,1 - 5,0
Potrošnja el. energije	kW	0,16 - 1,19	0,18 - 1,33	0,26 - 1,90
Pdesignc	kW	2,5	3,1	4,4
SEER / Energetska klasa		5,6 / A+	5,7 / A+	5,8 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	--	--	--
Učin grijanja	kW	3,2	3,6	5,2
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	0,7 - 3,9	0,7 - 4,5	1,0 - 6,2
Potrošnja el. energije	kW	0,15 - 1,06	0,15 - 1,24	0,19 - 1,81
Pdesignh	kW	2,4	2,8	3,8
SCOP / Energetska klasa		4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	--	--	--
Unutarnja jedinica		RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E
Protok zraka	m ³ /h	540	600	690
Razina buke	dB(A)	40 / 23	41 / 24	45 / 30
Protok zraka	m ³ /h	552	618	744
Razina buke (h/l)	dB(A)	41 / 23	42 / 24	45 / 31
Dimenzije (V×Š×D)	mm	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230
Težina	kg	9	9	9
Vanjska jedinica		RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E
Razina buke	dB(A)	48	48	49
Razina buke	dB(A)	50	50	50
Dimenzije (V×Š×D)	mm	530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	550 × 780 × 290
Težina	kg	21	22	40
Tip kompresora		rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m	15	15	20
Maksimalna visinska razlika	m	12	12	12
Prednapunjena duljina cijevi	m	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		0,52/1,09	0,58/1,21	0,90/1,88
Cijena bez PDV-a (kn)		3.640,00	3.950,00	5.130,00
WI-FI upravljanje bez PDV-a (kn)			997,00	

❄️ hlađenje ☀️ grijanje

MIRAI R32

Dostupan s random tvari R32, Mirai spada među klima uređaje koji su najmanje štetni za okoliš. Privlačan smirujući dizajn sjajno će se uklopiti u sve tipove interijera a tihi rad cijelit će zahtjevniji korisnici



PERIVI FILTER ZA PRAŠINU

Filter za prašinu prekriva cijeli izmjenjivač topline te se lako može izvaditi i oprati toplom vodom



WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati sa Air Patrol Wifi opcijom sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala



FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja



TIMER

Tjedni timer sa 4 postavke za svaki dan ili 7 programa na tjedan dolaze kao opcija uz daljinski upravljač RB RXS30-E

**PODRUČJE
RADA**



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

SEER
5,7

A+

SCOP
4,0

A+

Podaci se odnose na model snage 3,1 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-10BKVGE RAS-10BAVGE	RAS-13BKVGE RAS-13BAVGE	RAS-16BKVGE RAS-16BAVGE
Rashladni učin	kW	*	2,5	3,3	4,6
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	0,7 - 3,1	0,8 - 3,5	1,1 - 5,3
Potrošnja el. energije	kW	*	0,16 - 1,19	0,18 - 1,33	0,26 - 1,80
Pdesignc	kW	*	2,5	3,1	4,6
SEER / Energetska klasa		*	5,6 / A+	5,7 / A+	6,1 / A++
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	*	--	--	--
Učin grijanja	kW	☀	3,2	3,6	5,4
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,7 - 3,9	0,7 - 4,5	1,0 - 6,5
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,15 - 1,06	0,15 - 1,24	0,16 - 1,90
Pdesignh	kW	☀	2,4	2,8	4,0
SCOP / Energetska klasa		☀	4,0 / A+	4,0 / A+	4,2 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	☀	--	--	--
Unutarnja jedinica			RAS-10BKVGE	RAS-13BKVGE	RAS-16BKVGE
Protok zraka	m ³ /h	*	540	600	690
Razina buke	dB(A)	*	40 / 23	41 / 24	45 / 30
Protok zraka	m ³ /h	☀	552	618	744
Razina buke (h/l)	dB(A)	☀	41 / 23	42 / 24	45 / 31
Dimenzije (V×Š×D)	mm		293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230
Težina	kg		9	9	9
Vanjska jedinica			RAS-10BAVGE	RAS-13BAVGE	RAS-16BAVGE
Razina buke	dB(A)	*	48	48	49
Razina buke	dB(A)	☀	50	50	50
Dimenzije (V×Š×D)	mm		530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	550 × 780 × 290
Težina	kg		21	22	40
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7(1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		15	15	20
Maksimalna visinska razlika	m		12	12	12
Prednapunjena duljina cijevi	m		15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV			0,43/0,29	0,43/0,29	0,80/0,54
Cijena bez PDV-a (kn)			3.640,00	3.950,00	5.130,00
WI-FI upravljanje bez PDV-a (kn)				997,00	

* hlađenje ☀ grijanje

SUZUMI PLUS

Izuzetna jedinica koja je opremljena IAQ filterskim sustavom i pokretana dvostrukim rotacijskim kompresorom (modeli 16/18/22). Suzumi Plus pruža visoku energetska efikasnost uz pristupačnu cijenu



IAQ FILTERSKI SUSTAV

Inteligentni filterski sustav koristi tvari iz prirode za pročišćenje zraka. U ovom slučaju, to su srebro i enzimi mliječne kiseline koji se efikasno bore protiv prljavštine, virusa i bakterija



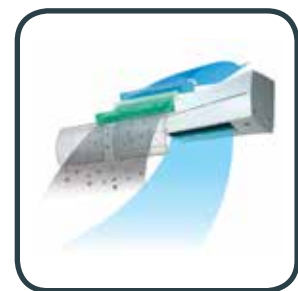
FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja



DALJINSKI UPRAVLJAČ (OPCIJA)

Standardni IC daljinski upravljač može se povezati žicom s unutarnjom jedinicom. Opcija je daljinski upravljač koji uključuje timer i funkciju zaštite protiv smrzavanja, ako temperatura u prostoriji padne ispod 8°C.



DVOSTRUKI ROTACIJSKI KOMPRESOR

Dva protusmjerna rotacijska klipa (odnosi se na modele 16/18/22) jamče mehaničku stabilnost i minimalne vibracije zahvaljujući vrlo preciznoj regulaciji broja okretaja

PODRUČJE RADA



OD **-10°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

ENERGETSKA UČINKOVITOST

SEER
6,7



SCOP
4,3



Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAS-B10N3KV2-E (1) RAS-10N3AV2-E (1)	RAS-B13N3KV2-E (1) RAS-13N3AV2-E (1)	RAS-B16N3KV2-E (1) RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3KV2-E (1) RAS-18N3AV2-E	RAS-B22N3KV2-E (1) RAS-22N3AV2-E
Rashladni učin	kW	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	1,1 - 3,0	1,1 - 4,1	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Potrošnja el. energije	kW	0,25 - 0,91	0,26 - 1,55	0,15 - 1,72	0,18 - 2,00	0,20 - 2,65
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
SEER / Energetska klasa		6,70 / A++	6,50 / A++	6,10 / A++	7,00 / A++	6,50 / A++
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	104	198	258	250	323
Učin grijanja	kW	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Potrošnja el. energije	kW	0,19 - 1,40	0,19 - 1,64	0,15 - 1,98	0,14 - 1,70	0,18 - 2,21
Pdesignh	kW	2,9	3,2	3,8	4,1	4,7
SCOP / Energetska klasa		4,30 / A+	4,00 / A+	3,90 / A	4,10 / A+	4,00 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	980	1077	1362	1400	1645
Unutarnja jedinica		RAS-B10N3KV2-E (1)	RAS-B13N3KV2-E (1)	RAS-B16N3KV2-E (1)	RAS-18N3KV2-E (1)	RAS-B22N3KV2-E (1)
Protok zraka	m ³ /h	516	570	684	954	1080
Razina buke	dB(A)	38 / 26	39 / 26	45 / 30	44 / 32	47 / 35
Protok zraka	m ³ /h	570	624	738	990	1098
Razina buke (h/l)	dB(A)	39 / 28	40 / 28	45 / 31	44 / 32	47 / 35
Dimenzije (V×Š×D)	mm	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Težina	kg	10	10	10	13	13
Vanjska jedinica		RAS-10N3AV2-E (1)	RAS-13N3AV2-E (1)	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Razina buke	dB(A)	46	48	49	49	53
Razina buke	dB(A)	47	50	50	50	52
Dimenzije (V×Š×D)	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
Težina	kg	33	34	38	39	41
Tip kompresora		rotacijski klipni	rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m	20	20	20	20	20
Maksimalna višinska razlika	m	10	10	10	10	10
Prednapunjena duljina cijevi	m	15	15	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		0,80/1,67	0,80/1,67	1,10/2,30	1,40/2,92	1,40/2,92
Cijena bez PDV-a (kn)		4.440,00	5.150,00	6.190,00	7.300,00	8.570,00
WI-FI upravljanje bez PDV-a (kn)				997,00		

* hlađenje ☀️ grijanje

SUZUMI PLUS R32

Zahvaljujući radnoj tvari R32, Suzumi Plus R32 nudi još višu energetska učinkovitost te spada u sam vrh srednje klase klima uređaja. Ekološki nastrojen uređaj ima nultu emisiju CO₂ te obiluje dodatnih funkcijama koje podižu komfor korištenja



IAQ FILTERSKI SUŠTAV

Inteligentni filterski sustav koristi tvari iz prirode za pročišćenje zraka. U ovom slučaju, to su srebro i enzimi mliječne kiseline koji se efikasno bore protiv prljavštine, virusa i bakterija



WIFI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati sa Air Patrol Wifi opcijom sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala



FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Standardni IC daljinski upravljač može se povezati žicom s unutarnjom jedinicom. Opcija je daljinski upravljač koji uključuje timer i funkciju zaštite protiv smrzavanja, ako temperatura u prostoriji padne ispod 8 °C.



TIMER

Tjedni timer sa 4 postavke za svaki dan ili 7 programa na tjedan dolaze kao opcija uz daljinski upravljač RB RXS30-E

PODRUČJE RADA



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

ENERGETSKA UČINKOVITOST

SEER
6,9

A++

SCOP
4,6

A++

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAS-10PAVSG-E RAS-10PKVSG-E	RAS-13PAVSG-E RAS-13PKVSG-E	RAS-16PAVSG-E RAS-16PKVSG-E	RAS-18PAVSG-E RAS-18PKVSG-E	RAS-22PAVSG-E RAS-22PKVSG-E
Rashladni učin	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	-	-	-	-	-
Potrošnja el. energije	kW	0,59	1,05	1,39	1,42	1,99
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,0
SEER / Energetska klasa		6,90 / A+++	6,50 / A++	6,40 / A++	7,30 / A++	6,80 / A++
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	-	-	-	-	-
Učin grijanja	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	-	-	-	-	-
Potrošnja el. energije	kW	0,75	1,08	1,52	1,60	2,05
Pdesignh	kW	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7
SCOP / Energetska klasa		4,60 / A++	4,60 / A++	4,20 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	-	-	-	-	-
Unutarnja jedinica		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E
Protok zraka	m ³ /h	-	-	-	-	-
Razina buke	dB(A)	39 / 22	41 / 23	43 / 24	45 / 32	46 / 35
Protok zraka	m ³ /h	-	-	-	-	-
Razina buke (h/l)	dB(A)	40 / 23	42 / 24	44 / 25	46 / 32	47 / 35
Dimenzije (V×Š×D)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg	9	9	9	13	13
Vanjska jedinica		RAS-10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-22PKVSG-E
Razina buke	dB(A)	46	48	49	49	53
Razina buke	dB(A)	61	63	64	64	68
Dimenzije (V×Š×D)	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
Težina	kg	33	33	38	39	41
Tip kompresora		rotacijski klipni	rotacijski klipni	dvostruki rot. klipni	dvostruki rot. klipni	dvostruki rot. klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m	20	20	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m	10	10	10	10	10
Prednapunjena duljina cijevi	m	15	15	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		-	-	-	-	-
Cijena bez PDV-a (kn)		4.580,00	5.250,00	6.400,00	7.460,00	9.220,00
WI-FI upravljanje bez PDV-a (kn)				997,00		

* hlađenje ☀️ grijanje

SUPER DAISEIKAI 8

Najviši koeficijenti energetske učinkovitosti odlika su novog top modela u ponudi japanskog proizvođača. Super Daiseikai 8 opremljen je super ionizatorom zraka i plasma filterom



SUPER IONIZATOR ZRAKA

Sustav predaje negativnih iona koji u velikoj mjeri utječu na poboljšanje kvalitete zraka čime pozitivno utječu na izmjenu tvari i razgradnju napetosti u tijelu



LED POZADINSKO OSVJETLJENJE

Potpuno novi daljinski upravljač opremljen je LED pozadinskim osvjetljenjem koje olakšava korištenje u uvjetima smanjene vidljivosti



PLASMA FILTER

Iznimno učinkovit električni pročistač zraka koji jamči filtriranje najsitnijih čestica budući da su njegove elektrostatske ćelije u stanju ukloniti do 99% svih štetnih tvari



FUNKCIJA 8°C

Funkcija koja tijekom zimskih mjeseci održava konstantnu temperaturu u prostoriji od 8°C kako ne bi došlo do smrzavanja ili pucanja cijevi. Mogućnost odležavanja vanjske jedinice na zahtjev korisnika

**PODRUČJE
RADA**



OD **-10°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

SEER
9,1



SCOP
5,2



Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA		RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2KVP-E
VANJSKA JEDINICA		RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2AVP-E
Rashladni učin	kW *	2,5	3,5	4,5
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW *	0,55 - 3,5	0,63 - 4,1	0,63 - 5,0
Potrošnja el. energije	kW *	0,11 - 0,9	0,17 - 1,20	0,17 - 1,75
Pdesignc	kW *	2,5	3,5	4,5
SEER / Energetska klasa	*	9,1 / A+++	8,9 / A+++	7,3 / A++
Učin grijanja	kW ☀	3,2	4,0	5,5
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW ☀	0,45 - 5,8	0,65 - 6,3	0,65 - 6,8
Potrošnja el. energije	kW ☀	0,09 - 1,65	0,14 - 1,77	0,14 - 2,05
Pdesignh	kW ☀	3,0	3,6	4,5
SCOP / Energetska klasa	☀	5,2 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++
Unutarnja jedinica		RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2KVP-E
Protok zraka	m ³ /h *	648	672	696
Razina buke	dB(A) *	42 / 24	43 / 25	44 / 26
Protok zraka	m ³ /h ☀	678	726	744
Razina buke (h/l)	dB(A) ☀	43 / 24	44 / 25	45 / 26
Dimenzije (V×Š×D)	mm	293 × 831 × 270	293 × 831 × 270	293 × 831 × 270
Težina	kg	14	14	14
Vanjska jedinica		RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2AVP-E
Razina buke	dB(A) *	46	48	49
Razina buke	dB(A) ☀	47	49	50
Dimenzije (V×Š×D)	mm	630 × 800 × 300	630 × 800 × 300	630 × 800 × 300
Težina	kg	42	42	42
Tip kompresora		dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m	25	25	25
Maksimalna visinska razlika	m	10	10	10
Prednapunjena duljina cijevi	m	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		1,05/2,19	1,05/2,19	1,05/2,19
Cijena bez PDV-a (kn)		7.650,00	8.430,00	10.770,00
WI-FI upravljanje bez PDV-a (kn)			997,00	

* hlađenje ☀ grijanje

PARAPETNA JEDINICA

Uz varijabilno upravljanje ispuha zraka, ovaj klima uređaj idealan je za grijanje prostora. Zahvaljujući mogućnosti ispuha toplog zraka na donjoj strani jedinice, postiže se efekt podnog grijanja



VARIJABILNI ISPUH

Osim ispuha na gornjoj strani jedinice, moguće je istovremeno koristiti gornji i donji otvor za ispuh hladnog ili toplog zraka



IAQ FILTERSKI SUSTAV

Inteligentni filterski sustav koristi tvari iz prirode za pročišćenje zraka. U ovom slučaju, to su srebro i enzimi mliječne kiseline koji se efikasno bore protiv prljavštine, virusa i bakterija



FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi isušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja



FUNKCIJA 'QUIET'

Aktivacijom tipke 'Quiet' na daljinskom upravljaču, unutarnja jedinica prebacuje se na nisku brzinu ventilatora i smanjuje razinu buke na minimum

**PODRUČJE
RADA**



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

SEER
6,6



SCOP
4,0



Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAS-B10UFV-E RAS-10N3AV2-E	RAS-B13UFV-E RAS-13N3AV2-E	RAS-B18UFV-E RAS-18N3AV2-E
Rashladni učin	kW	2,5	3,5	5,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,1 - 5,7
Potrošnja el. energije	kW	0,23 - 0,82	0,23 - 1,35	0,2 - 1,95
Pdesignc	kW	2,0	3,5	5,0
SEER / Energetska klasa		6,6 / A++	6,2 / A++	5,7 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	106	198	307
Učin grijanja	kW	3,2	4,2	5,8
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	1,0 - 4,8	1,0 - 5,4	1,1 - 6,3
Potrošnja el. energije	kW	0,18 - 1,40	0,18 - 1,70	0,20 - 2,20
Pdesignh	kW	2,8	3,1	4,0
SCOP / Energetska klasa		4,0 / A+	3,9 / A	3,8 / A
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	980	1113	1474
Unutarnja jedinica		RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Protok zraka	m ³ /h	468	510	600
Razina buke	dB(A)	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Protok zraka	m ³ /h	510	552	642
Razina buke (h/l)	dB(A)	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Dimenzije (V×Š×D)	mm	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
Težina	kg	16	16	16
Vanjska jedinica		RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E
Razina buke	dB(A)	46	48	49
Razina buke	dB(A)	47	50	50
Dimenzije (V×Š×D)	mm	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Težina	kg	33	34	39
Tip kompresora		rotacijski klipni	rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m	10	10	10
Prednapunjena duljina cijevi	m	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		-	-	-
Cijena bez PDV-a (kn)		6.720,00	7.650,00	10.560,00
WI-FI upravljanje bez PDV-a (kn)			997,00	

❄️ hlađenje ☀️ grijanje

MULTI INVERTER

Vanjske jedinice

PODRUČJE RADA
RAS-2M14/2M18/3M18



OD **-10°C**
DO **+46°C**



OD **-20°C**
DO **+24°C**

PODRUČJE RADA
RAS-3M26/4M27/5M34



OD **-10°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

DO 2 UNUTARNJE JEDINICE

NOVO



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
2 : 1						
RAS-2M14S3AV-E	4,0 (1,6-4,9)	4,4 (1,3-5,2)	630 / 800 / 300	0,83	0,85	6.030,00
RAS-2M18S3AV-E	5,2 (1,7-6,2)	5,6 (1,3-7,5)	630 / 800 / 300	1,34	1,19	6.540,00

DO 3 UNUTARNJE JEDINICE

NOVO



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
3 : 1						
RAS-3M18S3AV-E	5,2 (2,4-6,5)	6,8 (1,9-8,0)	630 / 800 / 300	1,17	1,58	9.040,00
RAS-3M26S3AV-E	7,5 (4,1-9,0)	9,0 (2,0-11,2)	890 / 900 / 320	2,00	2,20	9.990,00

DO 4 UNUTARNJE JEDINICE



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
4 : 1						
RAS-4M27S3AV-E	8,0 (4,2-9,3)	9,0 (2,9-11,7)	890 / 900 / 320	2,29	1,93	11.950,00

DO 5 UNUTARNJIH JEDINICA



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
5 : 1						
RAS-5M34S3AV-E	10,0 (3,7-11,0)	12,0 (2,7-14,0)	890 / 900 / 320	2,98	2,83	13.600,00

MULTI INVERTER

Unutarnje jedinice

U cijenu uključen infra-crveni daljinski upravljač

SUZUMI PLUS - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
ZIDNE JEDINICE - SUZUMI PLUS				
RAS-B10N3KV2-E (1)	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,8)	275 / 790 / 217	1.760,00
RAS-B13N3KV2-E (1)	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (0,9-5,6)	275 / 790 / 217	1.850,00
RAS-B16N3KV2-E (1)	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,9-6,9)	275 / 790 / 217	2.080,00
RAS-B22N3KV2-E (1)	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	320 / 1050 / 229	2.670,00



SUPER DAISEIKAI 6.5 - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
ZIDNE JEDINICE - SUPER DAISEIKAI 6.5				
RAS-B10N3KVP-E	2,5 (0,8-3,5)	3,2 (0,8-5,8)	275 / 790 / 225	2.150,00
RAS-B13N3KVP-E	3,5 (0,9-4,1)	4,2 (0,8-5,9)	275 / 790 / 225	2.290,00
RAS-B16N3KVP-E	4,5 (0,9-5,0)	5,5 (0,8-6,7)	275 / 790 / 225	2.530,00



Srebrni panel unutarnje jedinice dostupan je uz doplatu

KANALNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
KANALNA JEDINICA				
RAS-M10G3DV-E	2,7	4,0	210 / 700 / 450	5.700,00
RAS-M13G3DV-E	3,7	5,0	210 / 700 / 450	5.940,00
RAS-M16G3DV-E	4,5	5,5	210 / 900 / 450	6.340,00



Pumpa za odvod kondenzata uključena. Žičani daljinski upravljač je opcija

ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČI (OPCIJA)		Cijena (kn) bez PDV-a		
RB-RWS-20E				na upit

KAZETNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
KAZETNE JEDINICE 600 X 600 mm				
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	268 / 575 / 575	4.430,00
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	268 / 575 / 575	4.610,00
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	268 / 575 / 575	5.020,00



Pumpa za odvod kondenzata uključena

PANEL		Cijena (kn) bez PDV-a		
RB-B11MC(W)-E		27 / 700 / 700		999,00

PARAPETNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
PARAPETNE JEDINICE				
RAS-B10UFV-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (1,0-4,8)	600/700/220	4.040,00
RAS-B13UFV-E	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,4)	600/700/220	4.350,00
RAS-B18UFV-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)	600/700/220	5.260,00



IC daljinski upravljač je uključen

TEHNIČKI PODACI

Unutarnje i vanjske jedinice

SUZUMI PLUS - MULTI ZIDNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N3KV2-E (1)	RAS-B13N3KV2-E (1)	RAS-B16N3KV2-E (1)	RAS-B22N3KV2-E (1)
Rashladni učin	kW	*	2,5	3,5	4,5	6,0
Rashladni učin	kW	*	1,1 - 3,0	1,1 - 4,1	0,8 - 5,0	1,2 - 6,7
Učin grijanja	kW	*	3,2	4,2	5,5	7,0
Raspon učinka grijanja	kW	*	0,9 - 4,8	0,9 - 5,6	0,9 - 6,9	1,0 - 7,5
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	38 / 26	39 / 26	45 / 30	47 / 35
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	39 / 28	40 / 28	45 / 31	47 / 35
Dimenzije (V×Š×D)	mm		275 × 790 × 217	275 × 790 × 217	275 × 790 × 217	320 × 1050 × 229
Težina	kg		10	10	10	13

SUPER DAISEIKAI 6.5 - MULTI ZIDNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N3KVP-E	RAS-B13N3KVP-E	RAS-B16N3KVP-E
Rashladni učin	kW	*	2,5	3,5	4,5
Rashladni učin	kW	*	0,8 - 3,5	0,9 - 4,1	0,9 - 5,0
Učin grijanja	kW	*	3,2	4,2	5,5
Raspon učinka grijanja	kW	*	0,8 - 5,8	0,8 - 5,9	0,8 - 6,7
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	42 / 27	43 / 27	45 / 29
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	43 / 27	44 / 27	45 / 29
Dimenzije (V×Š×D)	mm		275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	275 × 790 × 225
Težina	kg		10	10	10

4-SMJERNE KAZETNE JEDINICE - 600 x 600 mm

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N3KVP-E	RAS-B13N3KVP-E	RAS-B16N3KVP-E
Rashladni učin	kW	*	2,5	3,5	4,5
Rashladni učin	kW	*	1,1 - 3,2	1,1 - 4,4	1,4 - 4,9
Učin grijanja	kW	*	3,2	4,2	5,5
Raspon učinka grijanja	kW	*	0,7 - 5,2	0,7 - 6,5	0,8 - 6,9
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	37 / 30	38 / 30	40 / 31
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	37 / 30	38 / 30	40 / 31
Dimenzije (V×Š×D)	mm		268 × 575 × 575	268 × 575 × 575	268 × 575 × 575
Težina	kg		15	15	15
Dimenzije panela (V×Š×D)	mm		27 × 700 × 700	27 × 700 × 700	27 × 700 × 700
Težina panela	kg		3	3	3

MOGUĆNOSTI KOMBINIRANJA RAS-MULTI JEDINICA

	1 unutarnja jedinica	2 unutarnje jedinice	3 unutarnje jedinice
RAS-2M14S3AV-E	10 13	10 13 10 10	
RAS-2M18S3AV-E	10 13 16	10 10 10 13 13 16 10 13 16 13 16 16	
RAS-3M18S3AV-E		10 10 10 13 13 16 10 13 16 13 16 16	10 10 10 10 10 10 10 13 10 13 16 13
RAS-3M26S3AV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 18 18 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13 16 16 16 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 16 18 22
RAS-4M27S3AV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13 16 16 16 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 16 22
RAS-5M34S3AV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 22 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 22	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 16 18 18 18 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 16 18 22 18 22 22 22

PARAPETNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Rashladni učin	kW	*	2,5	3,5	5,0
Rashladni učin	kW	*	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,0 - 5,7
Učin grijanja	kW	☀	3,2	4,2	5,8
Raspon učinka grijanja	kW	☀	1,0 - 4,8	1,0 - 5,4	1,1 - 6,3
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Razina buke (h/l)	dB(A)	☀	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Dimenzije (V×Š×D)	mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
Težina	kg		16	16	16

KANALNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M10G3DV-E	RAS-M13G3DV-E	RAS-M16G3DV-E
Rashladni učin	kW	*	2,7	3,7	4,5
Rashladni učin	kW	*	-	-	-
Učin grijanja	kW	☀	4,0	5,0	5,5
Raspon učinka grijanja	kW	☀	-	-	-
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	35 / 27	37 / 27	35 / 24
Razina buke (h/l)	dB(A)	☀	35 / 27	37 / 27	35 / 25
Dimenzije (V×Š×D)	mm		210 × 700 × 450	210 × 700 × 450	210 × 900 × 450
Težina	kg		16	16	19

VANJSKE JEDINICE MULTI SISTEMA

UNUTARNJA JEDINICA			Multisplit za 2 prostorije		Multisplit za 3 prostorije		Multisplit za 4 prostorije	Multisplit za 5 prostorija
			RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-E
Rashladni učin	kW	*	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Snaga el. priključka	kW	*	0,83	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
SEER / Energetska klasa	W/W	*	6,73 / A++	6,90 / A++	5,20 / A++	6,19 / A++	6,11 / A++	6,31 / A++
Učin grijanja	kW	☀	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Snaga el. priključka	kW	☀	0,85	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
SCOP / Energetska klasa	W/W	☀	4,41 / A+	4,60 / A++	4,60 / A++	4,44 / A+	4,26 / A+	4,24 / A+
Protok zraka	m³/h		1863	2107	2177	2507	2507	3245
Razina buke	dB(A)	* min.	45	47	47	48	48	52
Razina buke	dB(A)	☀ max.	46	50	50	49	49	55
Dimenzije (V×Š×D)	mm		630 × 800 × 300	630 × 800 × 300	630 × 800 × 300	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320
Težina	kg		44	44	46	72	72	78
Tip kompresora			dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		2 × 9,52 (3/8)	2 × 9,52 (3/8)*	2 × 9,52*/1 × 12,7*	1 × 9,52*/2 × 12,7*	2 × 9,52*/2 × 12,7*	3 × 9,52/2 × 12,7*
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		2 × 6,35 (1/4)	2 × 6,35 (1/4)	3 × 6,35 (1/4)	3 × 6,35 (1/4)	4 × 6,35 (1/4)	5 × 6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		20 / 30	20 / 30	25 / 50	25 / 70	25 / 70	25 / 80
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	10	15	15	15
Prednapunjena duljina cijevi	m		30	30	50	40	40	40
Napon priključka	V-ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV			1,32/2,76	1,32/2,76	1,50/3,13	2,40/5,01	2,40/5,01	2,99/6,24

* Kod priključka unutarnje jedinice RAS-M16, B16, B22 potrebna je cijev 12,7 (1/2").

SCOP i SEER vrijednosti iscrpno su prikazane na web stranici www.toshiba-aircondition.com

☀ hlađenje ☀ grijanje

UVJETI MJERENJA ZA TOSHIBA KLIMA-UREĐAJE:

Hlađenje: unutarnja temperatura 27°C ST/19°C VT, vanjska temperatura 35°C ST

Grijanje: unutarnja temperatura 20°C ST, vanjska temperatura 7°C ST, 6°C VT

4 unutarnje jedinice



5 unutarnjih jedinica



10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13
 10 10 10 10 13 13 16 13 16 13 13 13
 10 13 16 18 22 13 16 16 18 18 13 16 18 13

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13
 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13
 10 10 10 10 10 13 13 13 16 13 16 16 18 18 13 13 13 16 16 13 16 18 18 13 13 13 16 16 18 18
 10 13 16 18 22 13 16 22 16 18 22 18 18 22 13 16 22 16 22 18 18 22 21 16 18 22 16 18 22 22

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 10 10
 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13 10 10
 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 10 13
 10 10 10 10 13 13 13 16 13 13 13 16 13 13 13 16 13 13 13 16 13 13 13
 10 13 16 18 13 16 18 16 13 16 18 16 13 16 18 16 13 16 18 16 13 16 22 22

Model 18 odnosi se samo na parapetne jedinice (zidne jedinice oznake 18 ne mogu se kombinirati u multi sustav)

DIGITAL INVERTER

Kompaktne vanjske jedinice profesionalne serije prikladne su za instalaciju na mjestima s manjkom prostora. Sve jedinice su konstruirane su za rad 0-24 h

PODRUČJE RADA



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C (-20°C)**
DO **+24°C**

ENERGETSKA UČINKOVITOST

SEER
6,1

A++

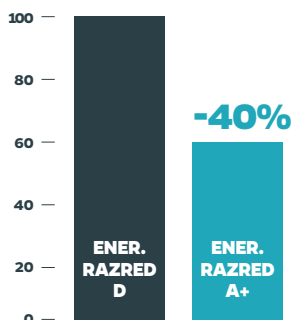
SCOP
4,5

A+

Podaci se odnose na model RAV-SM304ATP-E. Podaci u zagradi odnose se na Digital Big Inverter

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	23,0
Max. visinska razlika (m)		10	10	30	30	30	30	30	30	30
Max. dužina instalacije (m)		20	20	30	30	50	50	50	70	70
Prednapunjena za dužinu cijevi		15	15	20	20	30	30	30	30	30
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		0,80/1,67	1,40/2,92	1,10/2,30	1,70/3,55	2,80/5,85	2,80/5,85	3,10/6,47	5,90/12,32	5,90/12,32

GODIŠNJA UŠTEDA ENERGIJE



VANJSKE JEDINICE

- **Big digital inverter** - idealan za prostore gdje je potrebna jednaka temperaturna zona
- Moguće kombinacija sa **2, 3 ili 4 unutarnje jedinice** istog tipa

RAV SM2244AT8-E
RAV SM2804AT8-E



RAV SM1603AT-E



RAV SM1104ATP-E
RAV SM1404ATP-E



RAV SM304ATP-E
RAV SM404ATP-E
RAV SM564ATP-E
RAV SM804ATP-E



DIGITAL INVERTER

Unutarnje jedinice

ZIDNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje				
ZIDNA JEDINICA					KOMPLET	
RAV-SM307KRTP-E	2,5	3,4	A+/A+	275 / 790 / 217	2.650,00	7.840,00
RAV-SM304ATP-E	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)		550 / 780 / 290	5.190,00	
RAV-SM407KRTP-E	3,6	4,0	A/A+	275 / 790 / 217	2.820,00	9.160,00
RAV-SM404ATP-E	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)		550 / 780 / 290	6.340,00	
RAV-SM566KRTP-E	5,0	5,3	A+/A+	320 / 1050 / 228	2.940,00	9.610,00
RAV-SM564ATP-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550 / 780 / 290	6.670,00	
RAV-SM806KRTP-E	6,7	7,7	A+/A+	320 / 1050 / 228	3.050,00	11.610,00
RAV-SM804ATP-E	(1,5-7,0)	(1,5-9,0)		550 / 780 / 290	8.560,00	



Infra-crveni upravljač uključen (moguće upravljanje zidnim daljinskim upravljačem)

KAZETNI KLIMA UREĐAJI 600 x 600 mm

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje				
MALA KAZETA - 4 SMJERA					KOMPLET	
RAV-SM304MUT-E				268 / 575 / 575	5.160,00	12.620,00
RBC-UM11PG(W)-E2	2,5	3,4	A/A+	27 / 700 / 700	1.750,00	
RAV-SM304ATP-E	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)		550 / 780 / 290	5.190,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	
RAV-SM404MUT-E				268 / 575 / 575	5.280,00	13.890,00
RBC-UM11PG(W)-E2	3,6	4,0	A/A+	27 / 700 / 700	1.750,00	
RAV-SM404ATP-E	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)		550 / 780 / 290	6.340,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	
RAV-SM564MUT-E				268 / 575 / 575	5.340,00	14.280,00
RBC-UM11PG(W)-E2	5,0	5,3	A/A+	27 / 700 / 700	1.750,00	
RAV-SM564ATP-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550 / 780 / 290	6.670,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	



Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm



KAZETNI KLIMA UREĐAJI 840 x 840 mm

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje				
KAZETA - 4 SMJERA					KOMPLET	
RAV-SM564UT(P)-E				256 / 840 / 840	4.850,00	13.580,00
RBC-U31PGP(W)-E	5,0	5,3	A++	30 / 950 / 950	1.540,00	
RAV-SM564ATP-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	A+	550 / 780 / 290	6.670,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	
RAV-SM804UT(P)-E				256 / 840 / 840	5.590,00	16.210,00
RBC-U31PGP(W)-E	6,7	7,7	A+/A+	30 / 950 / 950	1.540,00	
RAV-SM804ATP-E	(1,5-8,0)	(1,5-9,0)		550 / 780 / 290	8.560,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	
RAV-SM1104UT(P)-E				319 / 840 / 840	6.940,00	20.410,00
RBC-U31PGP(W)-E	10,0	11,2	A+/A+	30 / 950 / 950	1.540,00	
RAV-SM1104ATP-E	(3,0-11,2)	(3,0-13,0)		890 / 900 / 320	11.410,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	
RAV-SM1404UT(P)-E				319 / 840 / 840	7.620,00	22.030,00
RBC-U31PGP(W)-E	12,0	12,8	A/A+	30 / 950 / 950	1.540,00	
RAV-SM1404ATP-E	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)		890 / 900 / 320	12.350,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	
RAV-SM1604UT(P)-E				319 / 840 / 840	8.990,00	28.730,00
RBC-U31PGP(W)-E	14,0	16,0	B/B	30 / 950 / 950	1.540,00	
RAV-SM1603AT-E	(3,0-16,0)	(3,0-18,0)		1340 / 900 / 320	17.680,00	
RBC-AMT32E				-	520,00	



Moguće upravljanje infra-crvenim daljinskim upravljačem RBC-AX32U(W)
E. Pumpa za odvod kondenzata uključena.
Visina dobave 850 mm



ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČI (OPCIJA)		Cijena (kn) bez PDV-a
RBC-AMS41E	7-dnevni timer	610,00
RBC-AMT32E		520,00

KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje				
KANALNI TANKI UREĐAJ - VANJSKI STATIČKI TLAK 50 Pa KOMPLET						
RAV-SM304SDT-E RAV-SM304ATP-E RBC-AMT32E	2,5 (0,9-3,0)	3,4	A++ /A+	210 / 845 / 645 550 / 780 / 290 -	6.040,00 5.190,00 520,00	11.750,00
RAV-SM404SDT-E RAV-SM404ATP-E RBC-AMT32E	3,6 (0,9-4,0)	4,0	A/A	210 / 845 / 645 550 / 780 / 290 -	6.220,00 6.340,00 520,00	13.080,00
RAV-SM564SDT-E RAV-SM564ATP-E RBC-AMT32E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	B/A+	210 / 845 / 645 550 / 780 / 290 -	6.340,00 6.670,00 520,00	13.530,00



Pumpa za odvod kondenzata uključena.
Visina dobave 850 mm



PODSTROPNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje				
PODSTROPNA JEDINICA KOMPLET						
RAV-SM407CTP-E RAV-SM404ATP-E RBC-AMT32E	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (0,8-5,0)	A+/A++	235 / 950 / 690 550 / 780 / 290 -	5.250,00 6.340,00 520,00	12.110,00
RAV-SM567CTP-E RAV-SM564ATP-E RBC-AMT32E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A/A+	235 / 950 / 690 550 / 780 / 290 -	5.300,00 6.670,00 520,00	12.490,00
RAV-SM807CTP-E RAV-SM804ATP-E RBC-AMT32E	6,9 (1,5-7,4)	7,7 (1,5-9,0)	A+/A+	235 / 1270 / 690 550 / 780 / 290 -	6.000,00 8.560,00 520,00	15.080,00
RAV-SM1107CTP-E RAV-SM1104ATP-E RBC-AMT32E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	A+/A+	235 / 1586 / 690 890 / 900 / 320 -	6.660,00 11.410,00 520,00	18.590,00
RAV-SM1407CTP-E RAV-SM1404ATP-E RBC-AMT32E	12,1 (3,0-13,2)	12,8 (3,0-16,0)	D/A	235 / 1586 / 690 890 / 900 / 320 -	7.670,00 12.350,00 520,00	20.540,00
RAV-SM1607CTP-E RAV-SM1603AT-E RBC-AMT32E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	B/A	235 / 1586 / 690 1340 / 900 / 320 -	8.480,00 17.680,00 520,00	26.680,00



Pumpa za odvod kondenzata je opcija



PUMPA ZA KONDENZAT (OPCIJA)		Cijena (kn) bez PDV-a
TCB-DP31CE	visina dobave 600 mm	1.800,00

VISOKOTLAČNI KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje				
VISOKO STATIČNA KANALNA JEDINICA KOMPLET						
RAV-SM2242DT-E RAV-SM2244AT8 RBC-AMT32E	20,0 (9,8-22,4)	22,4 (9,8-25,0)	D/B	470 / 1380 / 1250 1540 / 900 / 320 -	25.510,00 26.940,00 520,00	52.970,00
RAV-SM2802DT-E RAV-SM2804AT8-E RBC-AMT32E	23,0 (9,8-27,0)	27,0 (9,8-31,5)	D/C	470 / 1380 / 1250 1540 / 900 / 320 -	27.400,00 29.520,00 520,00	57.440,00



Vanjski statički tlak 196 Pa. Pumpa za odvod kondenzata je opcija



KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje				
KANALNA JEDINICA KOMPLET						
RAV-SM566BTP-E RAV-SM564ATP-E RBC-AMT32E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	B/A	275 / 700 / 750 550 / 780 / 290 -	5.410,00 6.670,00 520,00	12.600,00
RAV-SM806BTP-E RAV-SM804ATP-E RBC-AMT32E	6,7 (1,5-7,4)	7,7 (1,5-9,0)	B/A	275 / 1000 / 750 550 / 780 / 290 -	6.150,00 8.560,00 520,00	15.230,00
RAV-SM1106BTP-E RAV-SM1104ATP-E RBC-AMT32E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	B/A+	275 / 1400 / 750 890 / 900 / 320 -	7.590,00 11.410,00 520,00	19.520,00
RAV-SM1406BTP-E RAV-SM1404ATP-E RBC-AMT32E	12,1 (3,0-13,2)	12,8 (3,0-16,0)	D/B	275 / 1400 / 750 890 / 900 / 320 -	7.880,00 12.350,00 520,00	20.750,00
RAV-SM1606BTP-E RAV-SM1603AT-E RBC-AMT32E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	D/C	275 / 1400 / 750 1340 / 900 / 320 -	8.970,00 17.680,00 520,00	27.170,00



Vanjski statički tlak 120 Pa.
Kompaktne dimenzije jedinice,
visina 275 mm. Pumpa za odvod kondenzata uključena.
Visina dobave 290 mm



SUPER DIGITAL INVERTER

Najefikasnije profesionalne jedinice tehničkim će karakteristikama ispuniti najstrože zahtjeve zahvaljujući naprednom IPDU inverterskom upravljanju

PODRUČJE RADA



OD **-15°C**
DO **+43°C**



OD **-20°C**
DO **+15°C**

ENERGETSKA UČINKOVITOST

SEER
5,8

A+

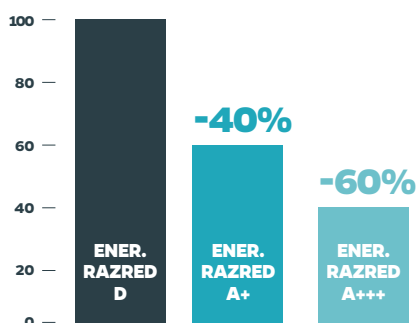
SCOP
4,0

A+

Podaci se odnose na model RAV-SP564ATP-E

Cjevovod	Snaga (kW)	5,3	7,1	10,0	12,5	14,0
Max. višinska razlika (m)		30	30	30	30	30
Max. dužina instalacije (m)		50	50	75	75	75
Prednapunjena za dužinu cijevi		20	30	30	30	30
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		1,40/2,92	2,10/4,38	3,10/6,47	3,10/6,47	3,10/6,47

GODIŠNJA UŠTEDA ENERGIJE



RAV SP1104AT-E
RAV SP1404AT-E
RAV SP1104AT8-E - 3 x 400V
RAV SP1404AT8-E - 3 x 400V
RAV SP1604AT8-E - 3 x 400V



RAV SP804ATP-E



RAV SP-564ATP-E



SUPER DIGITAL INVERTER

Unutarnje jedinice

ZIDNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hladenje	grijanje				
ZIDNA JEDINICA						KOMPLET
230 V	RAV-SM566KRT-E	5,0	5,6	A+/A+	320 / 1050 / 228	2.940,00
	RAV-SP564ATP-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,3)		550 / 780 / 290	8.500,00
	RAV-SM806KRT-E	7,1	8,0	A/A	320 / 1050 / 228	3.050,00
	RAV-SP804ATP-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)		890 / 900 / 320	11.370,00
						11.440,00
						14.420,00



Infra-crveni daljinski upravljač uključen (moguće upravljanje žičani daljinskim upravljačem)

KAZETNI KLIMA UREĐAJI 600 x 600 mm

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hladenje	grijanje				
MALA KAZETA - 4 SMJERA						KOMPLET
230 V	RAV-SM564MUT-E				268 / 575 / 575	5.340,00
	RBC-UM11PG(W)-E2	5,0	5,6	A+/A+	27 / 700 / 700	1.750,00
	RAV-SP564ATP-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)		550 / 780 / 290	8.500,00
	RBC-AMT32E				-	520,00
						16.110,00



Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm

KAZETNI KLIMA UREĐAJI 600 x 600 mm

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a		
	hladenje	grijanje					
MALA KAZETA - 4 SMJERA						KOMPLET	
230 V	RAV-SM564UTP-E				256 / 840 / 840	4.850,00	
	RBC-U31PGP(W)-E	5,3	5,6	A++/A+	30 / 950 / 950	1.540,00	
	RAV-SP564ATP-E	(1,2-5,6)	(0,9-8,1)		550 / 780 / 290	8.500,00	
	RBC-AMT32E				-	520,00	
	RAV-SM804UTP-E					256 / 840 / 840	5.590,00
	RBC-U31PGP(W)-E	7,1	8,0	A++/A+	30 / 950 / 950	1.540,00	
	RAV-SP804ATP-E	(1,9-8,0)	(1,3-11,3)		890 / 900 / 290	11.370,00	
	RBC-AMT32E				-	520,00	
	RAV-SM1104UTP-E					319 / 840 / 840	6.940,00
	RBC-U31PGP(W)-E	10,0	11,2	A++/A+	30 / 950 / 950	1.540,00	
	RAV-SP1104AT-E	(2,6-12,0)	(2,4-13,0)		1340 / 900 / 320	15.410,00	
	RBC-AMT32E				-	520,00	
	RAV-SM1404UTP-E					319 / 840 / 840	7.620,00
	RBC-U31PGP(W)-E	12,5	14,0	A/A	30 / 950 / 950	1.540,00	
	RAV-SP1404AT-E	(2,6-14,0)	(2,4-16,5)		1340 / 900 / 320	17.230,00	
	RBC-AMT32E				-	520,00	
RAV-SM1104UTP-E					319 / 840 / 840	6.940,00	
RBC-U31PGP(W)-E	10,0	11,2	A++/A+	30 / 950 / 950	1.540,00		
RAV-SP1104AT8-E	(2,6-12,0)	(2,4-15,6)		1340 / 900 / 320	18.400,00		
RBC-AMT32E				-	520,00		
RAV-SM1404UTP-E					319 / 840 / 840	7.620,00	
RBC-U31PGP(W)-E	12,5	14,0	A/A	30 / 950 / 950	1.540,00		
RAV-SP1404AT8-E	(2,6-14,0)	(2,4-18,0)		1340 / 900 / 320	19.180,00		
RBC-AMT32E				-	520,00		
RAV-SM1604UTP-E					319 / 840 / 840	8.990,00	
RBC-U31PGP(W)-E2	14,0	16,0	B/A	30 / 950 / 950	1.540,00		
RAV-SP1604AT8-E	(2,6-16,0)	(2,4-19,0)		1340 / 900 / 320	22.020,00		
RBC-AMT32E				-	520,00		
						33.070,00	



Moguće upravljanje infra-crvenim daljinskim upravljačem RBC-AX32U (W)E. Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm



KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
hlađenje		grijanje				
KANALNA JEDINICA					KOMPLET	
230 V	RAV-SM566BTP-E	5,0	5,6	275 / 700 / 750	5.410,00	
	RAV-SP564ATP-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	B/A+	550 / 780 / 290	8.500,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM806BTP-E	7,1	8,0	275 / 1000 / 750	6.150,00	
	RAV-SP804ATP-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)	A+/A+	890 / 900 / 290	11.370,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM1106BTP-E	10,0	11,2	275 / 1400 / 750	7.590,00	
	RAV-SP1104AT-E	(2,6-12,0)	(3,0-13,0)	A+/A	1340 / 900 / 320	15.410,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM1406BTP-E	12,5	14,0	275 / 1400 / 750	7.880,00	
	RAV-SP1404AT-E	(3,0-14,0)	(3,0-16,5)	B/A	1340 / 900 / 320	17.230,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
400 V	RAV-SM1106BTP-E	10,0	11,2	275 / 1400 / 750	7.590,00	
	RAV-SP1104AT8-E	(2,6-12,0)	(2,4-15,6)	A+/A	1340 / 900 / 320	18.400,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM1406BTP-E	12,5	14,0	275 / 1400 / 750	7.880,00	
	RAV-SP1404AT8-E	(2,6-14,0)	(2,4-18,0)	B/A	1340 / 900 / 320	19.180,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
RAV-SM1606BTP-E	14,0	16,0	275 / 1400 / 750	8.970,00		
RAV-SP1604AT8-E	(2,6-16,0)	(2,4-19,0)	C/A	1340 / 900 / 320	22.020,00	
RBC-AMT32E	-	-	-	520,00		



Vanjski statički tlak 120 Pa. Kompaktne dimenzije jedinice, visina 275 mm. Pumpa za kondenzat je uključena. Visina dobave 290 mm



KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
hlađenje		grijanje				
KANALNI TANKI UREĐAJ - VANJSKI STATIČKI TLAK 44 Pa					KOMPLET	
230 V	RAV-SM564SDT-E	5,0	5,6	210 / 845 / 645	6.340,00	
	RAV-SP564ATP-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	A/A	550 / 780 / 290	8.500,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	



Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm

PODSTROPNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a	
hlađenje		grijanje				
KANALNA JEDINICA					KOMPLET	
230 V	RAV-SM567CTP-E	5,0	5,6	235 / 950 / 690	5.300,00	
	RAV-SP564ATP-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	A/A+	550 / 780 / 290	8.500,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM807CTP-E	7,1	8,0	235 / 1270 / 690	6.000,00	
	RAV-SP804ATP-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)	A++/A+	890 / 900 / 290	11.370,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM1107CTP-E	10,0	11,2	235 / 1586 / 690	6.660,00	
	RAV-SP1104AT-E	(2,6-12,0)	(2,4-13,0)	A++/A+	1340 / 900 / 320	15.410,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM1407CTP-E	12,5	14,0	235 / 1586 / 690	7.670,00	
	RAV-SP1404AT-E	(2,6-14,0)	(2,4-16,5)	B/A	1340 / 900 / 320	17.230,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
400 V	RAV-SM1107CTP-E	10,0	11,2	235 / 1586 / 690	6.660,00	
	RAV-SP1104AT8-E	(2,6-12,0)	(2,4-16,5)	A++/A+	1340 / 900 / 320	18.400,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
	RAV-SM1407CTP-E	12,5	14,0	235 / 1586 / 690	7.670,00	
	RAV-SP1404AT8-E	(2,6-14,0)	(2,4-18,0)	A/A	1340 / 900 / 320	19.180,00
	RBC-AMT32E	-	-	-	520,00	
RAV-SM1607CTP-E	14,0	16,0	235 / 1586 / 690	8.480,00		
RAV-SP1604AT8-E	(2,6-16,0)	(2,4-19,0)	A/A	1340 / 900 / 320	22.020,00	
RBC-AMT32E	-	-	-	520,00		



Pumpa za odvod kondenzata je opcija



PUMPA ZA KONDENZAT (OPCIJA)		Cijena (kn) bez PDV-a
TCB-DP31CE	visina dobave 600 mm	1.800,00

DX-KIT DIGITAL/SUPER DIGITAL INVERTER

Model	Kapacitet (kW)		Vol. zraka (m ³ /h)	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
hlađenje		grijanje			
DX-KIT DIGITAL/SUPER DIGITAL INVERTER					KOMPLET
RAV-DXC 2HP	4,1-5,6	4,6-6,3	720-1080	400 / 300 / 150	na upit
RAV-DXC 3HP	5,4-7,4	7,5-9,0	1060-1580	400 / 300 / 150	na upit
RAV-DXC 4HP	7,2-11,2	8,1-12,5	1280-1920	400 / 300 / 150	na upit
RAV-DXC 5HP	10,1-13,2	11,3-16,0	1680-2520	400 / 300 / 150	na upit
RAV-DXC 6HP	12,6-16,0	14,1-19,0	1850-3740	400 / 300 / 150	na upit
RAV-DXC 8HP	14,0-22,4	16,1-25,0	2880-4320	400 / 300 / 150	na upit
RAV-DXC 10HP	20,1-27,0	22,5-31,5	3360-5040	400 / 300 / 150	na upit



DX-KIT uključuje:

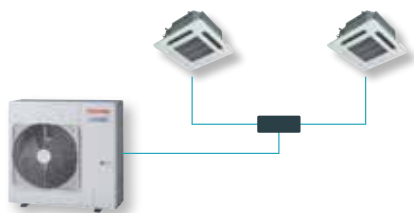
- daljinski upravljač
- 2X coil senzor
- 1X TA senzor
- 1X fiksni TA senzor
- 1X set za montažu coil senzora

MOGUĆNOSTI SPAJANJA

Digital i super digital inverter

TWIN

DIGITAL- / SUPER-DIGITAL INVERTER

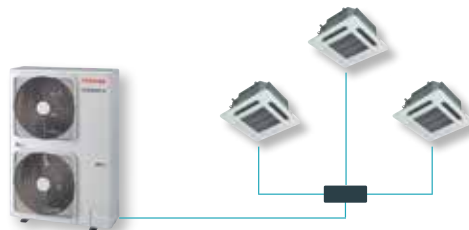


Mogućnosti kombiniranja (model*)

Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Set za odvajanje
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP50E2

TRIPLE

DIGITAL- / SUPER-DIGITAL INVERTER

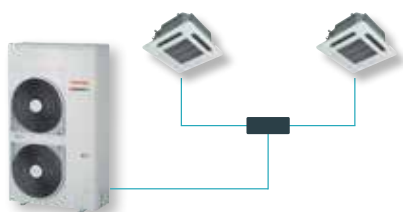


Mogućnosti kombiniranja (model*)

Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Set za odvajanje
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

TWIN

DIGITAL INVERTER BIG



Mogućnosti kombiniranja (model*)

Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Set za odvajanje
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

TRIPLE

DIGITAL INVERTER BIG

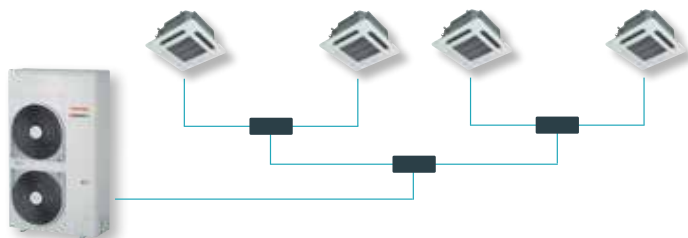


Mogućnosti kombiniranja (model*)

Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Set za odvajanje
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

DOUBLE-TWIN

DIGITAL INVERTER BIG



Mogućnosti kombiniranja (model*)

Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Set za odvajanje
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP101E

* Tipovi unutarnjih jedinica moraju biti identični. Veličine i ograničenja cijevi prema uputi.

	Digital Inverter	Super Digital Inverter
Twin	RBC-TWP30E2 za RAV-SM1104ATP-E	za RAV-SP1104AT-E
	RBC-TWP50E2 za RAV-SM1404ATP-E	za RAV-SP1404AT-E
Triple	RBC-TRP100E za RAV-SM1603AT-E	
Big Digital Inverter		
Twin	RBC-TWP101E za RAV-SM2244AT8-E i za RAV-SM2804AT8-E	
Triple	RBC-TRP100E za RAV-SM2244AT8-E i za RAV-SM2804AT8-E	
Double Twin	RBC-DTWP101E za RAV-SM2244AT8-E i za RAV-SM2804AT8-E	

- Twin, Triple i Double Twin sustavi omogućavaju spajanje 2, 3 ili 4 unutarnje jedinice istog tipa i učinka na jednu vanjsku jedinicu
- Vodeća unutarnja jedinica mjeri temperaturu u prostoru
- Unutarnje jedinice rade u istom režimu, jedan daljinski upravljač
- Unutarnje jedinice ugrađuju se u isti prostor, u istoj razini
- Idealni sustavi za postizanje ravnomjerne raspodjele temperature u prostoru (prodavaonice i uredi)

MINI SUPER MODULAR MULTI SUSTAV

Mini-SMMS

VRF modeli osiguravaju iznimnu energetska učinkovitost dok istovremeno omogućuju spajanje rekuperatora s izmjenjivačem zraka i hlađenje na temperaturi -15°C

**PODRUČJE
RADA**



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-20°C**
DO **+15,5°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

ESEER
10,99

A+++

SCOP
6,77

A+++

Podaci se odnose na model MHP0604HS8-E



VANJSKA JEDINICA		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E
Učin hlađenja	kW	12,1	14,0	15,5
Potrošnja el. energije	kW	2,82	3,47	4,25
Koeficijent učinkovitosti hlađenja EER/ESEER		4,29/10,76	4,03/10,44	3,65/10,99
Pogonska struja hlađenja	A	4,5	5,4	6,7
Učin grijanja	kW	12,5	16,0	18,0
Potrošnja el. energije	kW	2,57	3,72	4,27
Koeficijent učinkovitosti grijanja COP/SCOP		4,86/7,19	4,30/6,71	4,22/6,77
Pogonska struja grijanja	A	4,2	5,8	6,6
Startna struja	A	Lagani start	Lagani start	Lagani start
Protok zraka	m ³ /h	5660	5820	6050
Razina buke (hlađenje/grijanje)	dB(A)	49/52	50/53	51/54
Razina zvučne snage (grijanje)	dB(A)	67	69	70
Režim rada - hlađenje	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46
Režim rada - grijanje	°C	-20 - 15,5	-20 - 15,5	-20 - 15,5
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1235x990x390	1235x990x390	1235x990x390
Težina	kg	125	125	125
Tip kompresora		Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Promjer cijevi - plin	mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
Promjer cijevi - tekućina	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Maksimalna stvarna duljina cijevi	m	125	125	125
Maksimalna duljina cijevi	m	180	180	180
Maks. visinska razlika (unut. jedinica više/nije)	m	20/30	20/30	20/30
Maks. duljina cijevi između PMV pribora i unut. jedinice	m	2-10	2-10	2-10
Napon priključka	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Radna tvar /GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		6,40/13,36	6,40/13,36	6,40/13,36
Maksimalni broj unutarnjih jedinica		6	8	13

SUPER MODULAR MULTI SUSTAV

SMMSe

Izvanredne performanse uz visokoučinkovite DC dvostruko rotacijski kompresore i napredne vektorski upravljane invertore

PODRUČJE RADA



OD **-5°C**
DO **+43°C**



OD **-20°C**
DO **+15°C**

ENERGETSKA UČINKOVITOST

ESER COP
7,7 4,4

Podaci se odnose na model MMY-MAP1206HT8P-E



VODEĆA ENERGETSKA UČINKOVITOST

Dvostruki rotacijski kompresori i vektorski upravljani invertori zaslužni su za najveću učinkovitost na tržištu

SMMSe - STANDARDNI MODELI

HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin	Nominalni ogrjevni učin
8	MAP0806HT8P-E	22,4 kW	25 kW
10	MAP1006HT8P-E	28 kW	31,5 kW
12	MAP1206HT8P-E	33,5 kW	37,5 kW
14	MAP1406HT8P-E	40 kW	45 kW
16	MAP1606HT8P-E	45 kW	50 kW
18	AP1806HT8P-E	50,4 kW	56,5 kW
20	AP2006HT8P-E	56 kW	63 kW
22	AP2206HT8P-E	61,5 kW	69 kW
24	AP2416HT8P-E	68 kW	76,5 kW
26	AP2616HT8P-E	73 kW	81,5 kW
28	AP2816HT8P-E	78,5 kW	88 kW
30	AP3016HT8P-E	85 kW	95 kW
32	AP3216HT8P-E	90 kW	100 kW
34	AP3416HT8P-E	96 kW	108 kW
36	AP3616HT8P-E	101 kW	113 kW
38	AP3816HT8P-E	106,5 kW	119,5 kW
40	AP4016HT8P-E	112 kW	127 kW
42	AP4216HT8P-E	118 kW	132 kW
44	AP4416HT8P-E	123,5 kW	138 kW
46	AP4616HT8P-E	130 kW	145 kW
48	AP4816HT8P-E	135 kW	150 kW

SMMSi - VISOKOUČINKOVITI MODELI

HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin	Nominalni ogrjevni učin
16	AP1624HT8P-E	45 kW	50 kW
24	AP2424HT8P-E	68 kW	76,5 kW
26	AP2624HT8P-E	73 kW	81,5 kW
28	AP2824HT8P-E	78,5 kW	88 kW
30	AP3024HT8P-E	85 kW	95 kW
32	AP3224HT8P-E	90 kW	100 kW
34	AP3424HT8P-E	96 kW	108 kW
36	AP3624HT8P-E	101 kW	113 kW
38	AP3824HT8P-E	106,5 kW	119,5 kW
40	AP4024HT8P-E	112 kW	127 kW
42	AP4224HT8P-E	118 kW	132 kW
44	AP4424HT8P-E	123,5 kW	138 kW
46	AP4624HT8P-E	130 kW	145 kW
48	AP4824HT8P-E	135 kW	150 kW

SHRMi - TROCJEVNI VRF SUSTAV

8	MAP0804FT8-E	22,4 kW	25 kW
10	MAP1004FT8-E	28 kW	31,5 kW
12	MAP1204FT8-E	33,5 kW	37,5 kW
14	MAP1404FT8-E	40 kW	45 kW

SMMSe

Unutarnje jedinice

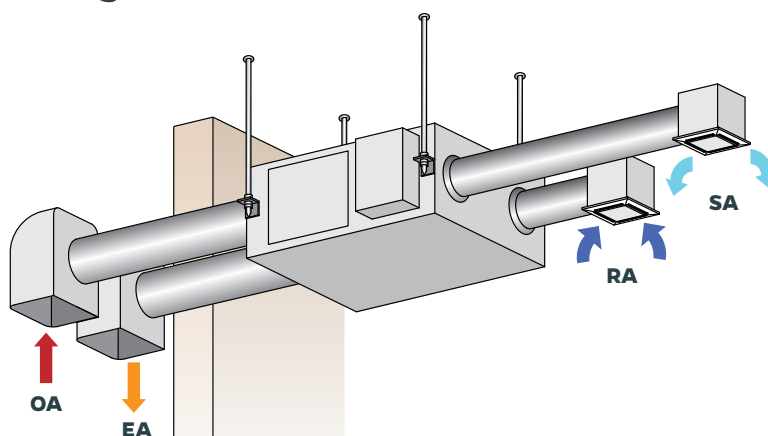
Tip modela	KS kW	0,6 1,7	0,8 2,2	1,0 2,8	1,3 3,6	1,7 4,5	2,0 5,6	2,5 7,1	3,0 8,0	3,2 9,0	4,0 11,2	5,0 14,0	6,0 16,0	8,0 22,4	10,0 28
ZIDNE JEDINICE															
Seriya 4 MMK-AP(...)4MH-E		•	•	•											
Seriya 3 MMK-AP(...)3H		•	•	•	•	•	•								
PODSTROPNE JEDINICE															
MMC-AP(...)HP-E						•	•	•	•		•	•	•		
KAZETNE JEDINICE															
4-smjerna kazetna jedinica 600 x 600 mm MMU-AP(...)MH-E		•	•	•	•	•	•								
4-smjerna kazetna jedinica 840 x 840 mm MMU-AP(...)HP-E				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2- smjerna kazetna jedinica MMU-AP(...)WH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1- smjerna kazetna jedinica MMU-AP(...)YH/SH-E		•	•	•	•	•	•								
KANALNE JEDINICE															
Tanka kanalna jedinica MMD-AP(...)SPH-E		•	•	•	•	•	•	•	•						
Standardna kanalna jedinica MMD-AP(...)BH(P)-E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kanalna jedinica s visokim tlakom MMD-AP(...)H-E							•	•	•		•	•		•	•
Kanalna jedinica za dobavu svježeg zraka MMD-AP(...)HFE												•		•	•
PARAPETNE JEDINICE															
Jedinica s maskom MML-AP(...)BH-E		•	•	•	•	•	•								
Stupna jedinica MMF-AP(...)H-E						•	•	•	•		•	•	•		
Konzola MML-AP(...)NH-E		•	•	•	•	•									

REKUPERATOR ZRAKA

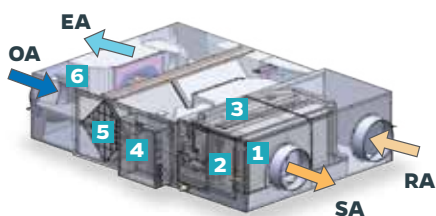
Osim primjene u ugostiteljskim objektima, Toshiba rekuperatori su idealni za stambene objekte izraženo visokog stupnja energetske učinkovitosti

SVJEŽI ZRAK U INTERIJERU

Rekuperatori zraka idealni su za ugostiteljske objekte i poslovne prostore. U kombinaciji s klima uređajima stvaraju iznimnu ugodu u prostorima u kojima boravi puno ljudi



OA = Vanjski zrak
EA = Otpadni zrak
RA = Odlazni zrak
SA = Dolazni zrak



- 1 Ovlaživač zraka
- 2 Izmjenjivač topline s direktnim isparavanjem
- 3 Usisni ventilator
- 4 Razvodna kutija
- 5 Izmjenjivač topline
- 6 Ispušni ventilator

	Model	Zvučni tlak dB(A)	Priključna snaga (W)	Protok zraka (m ³ / h)	Dimenzije V / Š / D (mm)	Cijena bez PDV-a (kn)
REKUPERATORI						
Standardni model	VN-M150HE	20 / 25,5	67	150	290 / 900 / 900	9.800,00
	VN-M250HE	21 / 27	111	250	290 / 900 / 900	10.000,00
	VN-M350HE	27 / 32	145	350	290 / 900 / 900	10.700,00
	VN-M500HE	26 / 31	192	500	350 / 1140 / 1140	13.700,00
	VN-M650HE	31 / 34	258	650	350 / 1140 / 1140	16.300,00
	VN-M800HE	33,5 / 37	353	800	400 / 1189 / 1189	18.900,00
	VN-M1000HE	34 / 40	538	1000	400 / 1189 / 1189	21.500,00
	VN-M1500HE	35,5 / 41	600	1500	810 / 1189 / 1189	35.700,00
VRF s DX izmjenjivačem i/ili VRF s DX izmjenjivačem s žičanom	MMD-VN502HEXE	34,5 / 40	235	500	430 / 1140 / 1690	na upit
	MMD-VN802HEXE	38 / 43	335	800	430 / 1189 / 1739	na upit
	MMD-VN1002HEXE	40 / 43	485	950	430 / 1189 / 1739	na upit
	MMD-VNK502HEXE	33,5 / 39	240	500	430 / 1140 / 1690	na upit
	MMD-VNK802HEXE	38 / 42	350	800	430 / 1189 / 1739	na upit
	MMD-VNK1002HEXE	39 / 42	520	950	430 / 1189 / 1739	na upit
	NRC-01HE			daljinski upravljač		650,00

DALJINSKI UPRAVLJAČI

Model	Cijena (kn) bez PDV-a
	<p>RBC-AMT32E Indikacija vremena Podešavanje brzine Mogućnost pozicioniranja i zakretanja lamela Rukovanje pojedinim jedinicama ili grupom do 8 jedinica</p> <p>520,00</p>
	<p>RBC-AMS41E Indikacija vremena Tjedni vremenski programator Podešavanje tjednog profila (7-dnevni vremenski programator) Rukovanje pojedinim jedinicama ili grupom do 8 jedinica Sklopni položaji: vrijeme rada, rad isklj/uklj, režim rada, postavka temperature</p> <p>610,00</p>
	<p>RBC-AMS51E-ES Višejezični izbornik (D, IT, F, ESP) Pozadinsko osvjetljenje Dvije tipke za brzi odabir programa Rukovanje pojedinim jedinicama ili grupom do 8 jedinica Ugrađen daljinski senzor temperature Indikacija temperature u koracima od 0,5°C</p> <p>860,00</p>
	<p>RBC-AS41E Jednostavni žičani daljinski upravljač Postavka temperature Stupnjevi ventilatora Indikacija koda greške</p> <p>590,00</p>
	<p>RBC-AX32U(W)-E Infracrveni daljinski upravljač s prijemnikom za kazetne jedinice 840x840 mm Postavka temperature Stupnjevi ventilatora Funkcija vremenskog programatora Rukovanje je moguće pomoću 2 daljinska upravljača na jednom uređaju Indikacija koda greške</p> <p>1.400,00</p>
	<p>TCB-AX32E2 za stropne uređaje i 1-smjernu kasetu za kompaktne 4-smjerne kasete (600 x 600), 2-smjerne kasete, standardne</p> <p>1.950,00</p>
	<p>BMS-SM1280ETLE (Smart Manager) Individualno upravljanje s do 128 unutarnjih jedinica Tjedni program (samo FTLE verzija) Postavke zona (2 x 64 zone) Individualni rad i ograničenja Indikacija greške Mrežni priključak Postavka vremena rada (uklj/isklj, postavka temperature, režim rada, oslobađanje/blokiranje daljinskog upravljača) Potrošnja električne energije za memoriju grešaka</p> <p>na upit</p>

RASTIMO ZAJEDNO I RAZVIJAJMO VAŠU STRUČNOST

Zašto rasipati novac kad svaka vaša kupnja u našoj tvrtci predstavlja investiciju koja će vam osigurati brojne beneficije

KVALITETA SERVISNE USLUGE

Stojimo vam na usluzi kroz cijelu godinu s ciljem edukacije instalatera, postprodajnom tehničkom podrškom i uslugom izlaska inženjera na teren.

POSPRODAJNA TEHNIČKA PODRŠKA

Pružanje tehničke podrške i stručno vodstvo kada vam je pomoć najpotrebnija od strane naših stručnih djelatnika, čak i na lokaciji montaže klimatizacijske opreme. Na vama je da definirate punu oznaku i serijski broj klima uređaja i stupite u kontakt s našim djelatnicima zaduženim za tehničku podršku. Članovima VIKI kluba osiguravamo prioritet kada je u pitanju bilo kakva tehnička podrška od strane naših djelatnika.

**Usluga je dostupna svaki dan (pon-pet)
od 08:00 do 16:00h**

Tel: 01 234 25 25

Fax: 01 234 23 13

Email: tehnicka.podrska@klimatizacija.hr

PODRŠKA INŽENJERA NA TERENU

Pružanje tehničke podrške terenskog inženjera na mjestu montaže opreme. Sve radove na sustavu potrebno je dokumentirati u izvješću koje nam šaljete za evidenciju prije izlaska inženjera na mjesto montaže uređaja.

Kako bi rezervirali termin terenskog inženjera

Tel: 01 234 25 25

Fax: 01 234 23 13

Email: inzenjering@klimatizacija.hr

TEHNIČKA EDUKACIJA VAŠEG TIMA

Moderan i vrhunski opremljen trening centar namijenjen je edukaciji instalatera, servisera, projektanata i investitora klimatizacijskih sustava koji će vođeni timom stručnih i iskusnih inženjera i servisera steći praktična znanja i iskustvo potrebno u radu s klimatizacijskom opremom.

Uz prilagođene treninge za pojedine segmente proizvoda, trening centar dizajnirali smo s ciljem podizanja standarda kvalitete instalaterske usluge te postavljanja novih mjerila u segmentu klimatizacije. Cilj nam je usavršiti sinergiju između aplikacije proizvoda, usluge montaže i servisa koju Vi, naši partneri, nudite klijentima. Na taj način želimo Vam osigurati najkvalitetniju edukaciju u najnaprednijem klimatizacijskom trening centru u Hrvatskoj.





NAJOPSEŽNIJI ASORTIMAN KLIMA UREĐAJA ZA EDUKACIJU

Edukacija se održava u našem trening centru koji se prostire na 100 m² prostora u Zagrebu. Trening centar je opremljen najnovijom paletom svih proizvoda koje distribuiramo. Uređaji su instalirani i u potpunosti funkcionalni kako bi polaznicima osigurali najvrednija, praktična iskustva u radu s klima uređajima. Svi moduli treninga pripremljeni su i vođeni od strane inženjera strojarstva i iskusnih terenskih serviseri klimatizacijske opreme. Količina znanja i informacija koje će se prenijeti vašem timu od velike su vrijednosti. Sve dodatne zahtjeve za edukaciju izvan predviđenog rasporeda našeg programa možete uputiti našem timu trening centra.

ZAŠTO SE EDUCIRATI?

Cilj nam je educirati profesionalce u segmentu grijanja, klimatizacije i ventilacije te polaznicima pružiti specijalistička znanja i praktično iskustvo potrebno za ugradnju i održavanje uređaja. Inovacije i tehnološki razvoj proizvoda koje distribuiramo osiguravaju povećanje energetske učinkovitosti uz istovremeno smanjenje štetnog utjecaja na okoliš.

ZAŠTO ULAGATI U OSPOSOBLJAVANJE NA NAJNOVIJIM SUSTAVIMA?

- Brzo rastuća tržišta su dizalice topline i sustavi povrata topline koji nude izvanredne poslovne prilike za rast obima poslovanja
- Nove tehnologije zahtijevaju širok raspon znanja o grijanju i hlađenju te tehniku sigurnog rukovanja
- Pooštreni propisi zahtijevaju certificirane vještine te obnovu postojećih certifikata
- Specijalistički programi obuke pružaju neprocjenjivo iskustvo u najnovijim tehnologijama
- Unutar specijalističkog treninga pruža se najbolji temelj za stručni razvoj vašeg tima



SADRŽAJI TRENINGA

1 Zahtjevi prilikom instalacije i puštanja klimatizacijske opreme u pogon

2 Napredna usluga servisa i traženje grešaka za serviseri na terenu

3 Odabir proizvoda i moguća aplikacija pojedinih proizvoda

4 Sustavi upravljanja te njihova aplikacija

Kako bi rezervirali svoje mjesto na jednom od treninga molimo vas da nas kontaktirate na **e-mail: treningcentar@klimatizacija.hr**



REZERVNI DIJELOVI

Kada jedan od funkcionalnih dijelova uređaja ne radi adekvatno brz pristup rezervnim dijelovima je nužan. Na skladištu imamo više od 500 najnužnijih rezervnih dijelova, a uz potporu dobavljača i više od 10.000 dijelova dobavljivih u nekoliko dana. To nam pomaže ostvariti naš cilj, osigurati 95% najnužnijih rezervnih dijelova dostupnima unutar dva dana.

Direktni kontakt s odjelom rezervnih dijelova

Tel: 01 234 25 25

Fax: 01 234 23 13

Email: rezervni.djelovi@klimatizacija.hr

KOMERCIJALNA GARANCIJA

Ako imate kvar komponente uređaja unutar jamstvenog perioda, nastojimo takvu situaciju riješiti u najkraćem mogućem roku. Nakon potvrde dijagnoze kvara, kontaktirajte naš odjel za jamstva. Vaš zahtjev trebate predati na partnerskom portalu, gdje se nalazi obrazac za prijavu kvara ili potrebe za rezervnim dijelom, ili fax obrascem.



KARAKTERISTIKE JAMSTVA

- Standardno tvorničko jamstvo je 3 godine
- Posebno produljeno jamstvo

Unutar jamstvenog roka, proizvodima je zajamčena garancija na tvorničke greške u materijalu i izradi. Zamjenski dijelovi će biti isporučeni besplatno.

UVJETI ZA ISPUNJAVANJE JAMSTVA

- Oprema je instalirana i održavana od strane odgovarajućih kvalificiranih i certificiranih djelatnika, a u skladu s preporukama proizvođača
- Djelatnik je prisustvovao našem treningu za relevantnu opremu koja je instalirana
- Opetovane jamstvene zamjene će biti predmet naknadne kontrole
- Habanja su isključena

Direktni kontakt s odjelom za jamstva

Tel: 01/234 25 25

Fax: 01 234 23 13

Email: jamstva@klimatizacija.hr

DOSTAVA

Osigurat ćemo vam najbržu isporuku klimatizacijske opreme na području Republike Hrvatske po najkonkurentnijim uvjetima u suradnji sa partnerskim dostavljačkim tvrtkama.

NADOPLATE

Teški paket	12 kn
Glomazni paket	12 kn
Teška paleta	120 kn
Glomazna paleta	120 kn

**DODATNE
OPCIJE
DOSTAVE**

DOPLATE

Dostava **do 8:30h** - nadoplata **+40%** na cijene iz cjenika
Dostava **do 10:30h** - nadoplata **+20%** na cijene iz cjenika
Dostava **subotom** - nadoplata **+40%** na cijene iz cjenika

* Cijene za ekspresne pošiljke se odnose na ukupnu težinu pošiljke (svih paketa koje idu na istu adresu)



Ekspresne paketne pošiljke	2 kg	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg
Cijena bez PDV-a	26 kn	29 kn	37 kn	44 kn	52 kn	57 kn	58 kn	61 kn	66 kn	69 kn	73 kn	92 kn	120 kn	145 kn	164 kn	182 kn	207 kn	233 kn	250 kn	276 kn

ALATI

za rashladne i klima sustave

Instalateri profesionalci zaslužuju samo najbolji alat. Visoka kvaliteta, izdržljivost i dugotrajnost našeg alata u ponudi jamstvo su visoke kvalitete instalaterskih usluga



VAKUUM PUMPA

Pumpa podržava rad sa rashladnim medijima R32, R410A, R407C, R134a, R12, R22.



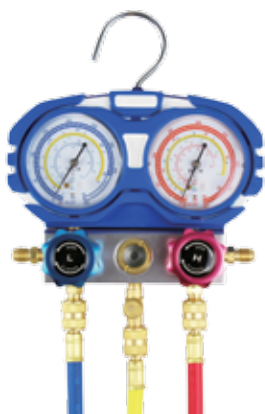
ELEKTRONSKA VAGA

Mogućnost mjerenja do 100 kg medija uz preciznost od 0,05 %. Baterija osigurava 80 sati rada, a malena težina (4 kg) olakšava korištenje



UREĐAJ ZA REKUPERACIJU

Uređaj je namijenjen rekuperaciji rashladnog medija iz klimatizacijskog sustava. Pokreće se pritiskom na jednu tipku, teži svega 13 kg. Dostupan model sa separacijom ulja te pročišćavanjem rashladnog medija



MANOMETRI

Precizni manometri koji mogu očitati tlak u sustavu koji radi s rashladnim medijima R32, R410A, R134a, R22, R407C. Visoku preciznost jamči klasifikacija 1.6



GUMENA CRIJEVA ZA RASHLADNE MEDIJE

Podržavaju rad sa rashladnim medijima R32, R410A, R134a, R12, R22. Gumena stijenka je pojačana te ima promjer od 12 mm. Crijeva dolaze u dužinama od 90 do 150 cm



ALAT ZA PERTLANJE

Alat za pertlanje bakrenih cijevi sa ekcentričnim navojem za 45°. Podržavamo rad s cijevima promjera od 1/4 do 3/4 cola.



REZAČ CIJEVI

Kompaktnih dimenzija i vrlo kvalitetne i dugotrajne oštrice, ovaj će vas alat oduševiti svojim performansama i cijenom

PRIBOR ZA UGRADNJU

Odmašćene i predizolirane bakrene cijevi visoke kvalitete dostupne su u svim veličinama

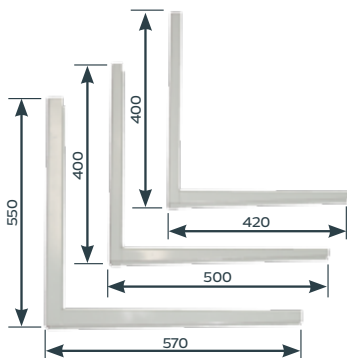
V-ECO

Promjer coli	Promjer mm	Debljina stjenke (mm)	Debljina izolacije (mm)	Pakiranje (m)
1/4	6,35	0,8	6	25/50
3/8	9,52	0,8	8	25/50
1/2	12,70	0,8	8	25/50
5/8	15,88	1	10	25
3/4	19,05	1	10	25
7/8	22,22	1	10	25

* Cijene se formiraju prema cijeni bakra na svjetskom tržištu

** Za info o cijenama obratite se našim prodajnim djelatnicima

NOSAČI VANJSKIH JEDINICA



Nosači	Tip nosača	Dimenzije (mm) S/V
Pocinčani	mali	420 x 400
	srednji	500 x 400
	veliki	570 x 550
Pocinčani i plastificirani	mali	420 x 400
	srednji	500 x 400
	veliki	570 x 550
PVC	mali	450 x 450
	srednji	520 x 450
	veliki	dužina 1 m
Ojačani	srednji	600 x 600
	veliki	730 x 740

SAUERMANN PUMPE ZA ODVOD KONDENZATA



SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE KLIMA UREĐAJA

FOAM-A-COIL™

Biorazgradivo bezkiselinsko pjeneće sredstvo za čišćenje isparivača, zrakom hlađenih kondenzatora, zračnih filtera, opreme za kondicioniranje zraka i mehaničke opreme. Neškodljiv je za sve metale, uključujući aluminij



CLEAN-N-SAFE™

Bez-kiselinsko, nenagrizajuće sredstvo za čišćenje isparivača i zrakom hlađenih kondenzatora. Efikasno čisti i uklanja nečistoću i masnoću sa isparivača i kondenzatora klima i rashladnih uređaja. Sigurno je za upotrebu i ekološki prihvatljivo. Biorazgradivo je, nije štetan za ljude, životinjski i biljni svijet. Za razliku od drugih jakih kiselinskih i lužnatih sredstava, ovaj visoko učinkovit proizvod neće kemijski oštetiti lamele i okolne metale



COIL DISINFECTANT™

Sredstvo za čišćenje, dezinfekciju i odstranjivanje neugodnih mirisa. Namijenjeno je za klima uređaje i opremu za filtriranje zraka. Djeluje na široki spektar bakterija i virusa, uzročnika gripe. Ako se koristi prema uputama, sprječava razvoj plijesni i neugodnih mirisa



POVEZIVANJE UREĐAJA

	MODEL	Hlađenje/ Grijanje (kW)	Max. dužina instalacije (m)	Max. dužina po unut. jedinici (m)	Max. visinska razlika (m)	Prednap. za dužinu (m)	Dopuna (gr/m)	Plinovita faza mm (coll)	Tekuća faza mm (coll)	Osigurač	Međuveza (mm ²)	Mjesto napajanja	Napojni kabel (mm ²)	Razmak nosača (cm)	Količina plina u uređaju (kg)
MIRAI	RAS-10BAV-E	2,5/3,2	15		12	15		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	50	0,52
	RAS-13BAV-E	3,1/3,6	15		12	15		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	50	0,58
	RAS-16BAV-E	4,4/5,2	20		12	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	60	0,9
	RAS-10BAVG-E	2,5/3,2	15		12	15		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	50	0,43
	RAS-13BAVG-E	3,3/3,6	15		12	15		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	50	0,43
	RAS-16BAVG-E	4,6/5,4	20		12	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	60	0,8
SUZUMI PLUS	RAS-10N3AV2-E	2,5/3,2	20		10	15	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	0,8
	RAS-13N3AV2-E	3,5/4,2	20		10	15	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	0,8
	RAS-16N3AV2-E	4,5/5,5	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,1
	RAS-18N3AV2-E	5,0/5,8	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,4
	RAS-22N3AV2-E	6,0/7,0	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,4
	RAS-10PKVSG-E	2,5/3,2	20		10	15	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	0,51
	RAS-13PKVSG-E	3,5/4,2	20		10	15	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	0,67
	RAS-16PKVSG-E	4,6/5,5	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	0,8
	RAS-18PKVSG-E	5,0/6,0	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,1
	RAS-22PKVSG-E	6,1/7,0	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,1
RAS-24PKVSG-E	7,0/8,0	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	5 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,14	
DAISEIKAI 6.5	RAS-10G2AVP-E	2,5/3,2	25		10	15	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,05
	RAS-13G2AVP-E	3,5/4,0	25		10	15	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,05
	RAS-16G2AVP-E	4,5/5,5	25		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,05
MULTI INVERTER	RAS 2M14S3AV-E	4,0/4,4	30	20	10	30		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,32
	RAS 2M18S3AV-E	5,2/5,6	30	20	10	30		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,32
	RAS 3M18S3AV-E	5,2/6,8	50	25	10	50		2x9,52 (3/8") 1x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,5
	RAS 3M26S3AV-E	7,5/9,0	70	25	15	40	20	1x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,4
	RAS 4M27S3AV-E	8,0/9,0	70	25	15	40	20	2x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,4
	RAS 5M34S3AV-E1	10,0/12,0	80	25	15	40	20	3x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/20	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,99
DIGITAL INVERTER	RAV SM304 ATP-E	2,5/3,4	20		10	15	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	0,8
	RAV SM404 ATP-E	3,6/4,0	20		10	15	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,4
	RAV SM564 ATP-E	5,0/5,3	30		30	20	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,1
	RAV SM804 ATP-E	6,7/7,7	30		30	20	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/20	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,7
	RAV SM1104 ATP-E	10,0/11,2	50		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	2,8
	RAV SM1404 ATP-E	12,0/12,8	50		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	2,8
	RAV SM1603 AT-E	14,3/16,0	50		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/35	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	3,1
	RAV SP564 ATP-E	5,3/5,6	50		30	20	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,4
SUPER DIGITAL INVERTER	RAV SP804 ATP-E	7,1/8,0	50		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/20	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,1
	RAV SP1104 AT-E	10,0/11,2	75		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	3,1
	RAV SP1404 AT-E	12,3/14,0	75		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	3,1
	RAV SP1104 AT8-E	10,0/11,2	75		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	380/16	4 x 1,5	vanjska	5x2,5	60	3,1
	RAV SP1404 AT8-E	12,3/14,0	75		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	380/16	4 x 1,5	vanjska	5x2,5	60	3,1
	RAV SP1603 AT8-E	14,3/16,0	75		30	30	40	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	380/16	4 x 1,5	vanjska	5x2,5	60	3,1