

SVE VRHUNSKE KLIME

samo čekaju da vam ih
dostavimo i postavimo.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



**maloprodajni cjenik
klima uređaja 2017/2018**

Powered by

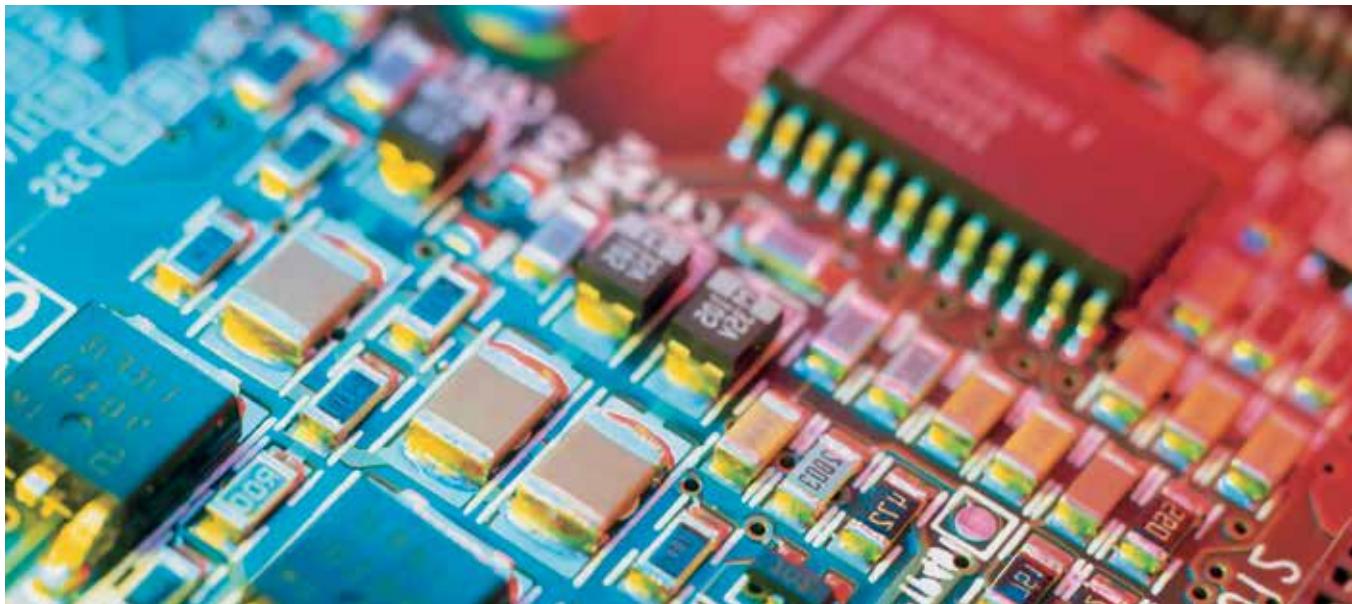


klimatizacija.hr

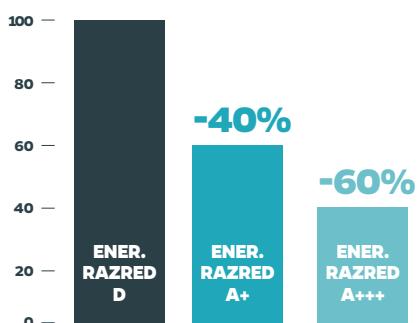
OVLAŠTENI PARTNER:

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

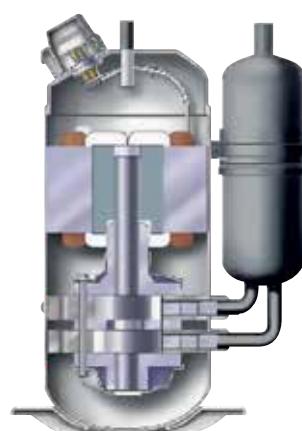


OSTVARITE MAKSIMALNU UŠTEDU

KOMBINACIJA NAPREDNOG INVERTERSKOG KOMPRESORA, POUZDANOG MOTORA I UPRAVLJAČKE ELEKTRONIKE koja uz PAM/PWM režime podiže iskoristivost na čak 99%. Upravo se zato Toshiba inverterski 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 PROIZVODAČ KLIMA UREĐAJA karakterizira trogodišnje tvorničko jamstvo. Dokaz je to u prilog nenadmašnoj kvaliteti i pouzdanosti Toshiba klima uređaja.



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 SNAZU U EU

POČETKOM 2013. GODINE, NA SNAGU JE STU-

PILA ERP (Energy related Products) regulativa koja ograničava potrošnju električne energije klima uređaja. Uvođenjem novih energetskih 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

A ⁺⁺⁺	> 8,5
A ⁺⁺	> 6,1
A ⁺	> 5,6
A	> 5,1
B	> 4,6
C	> 4,1
D	< 3,6

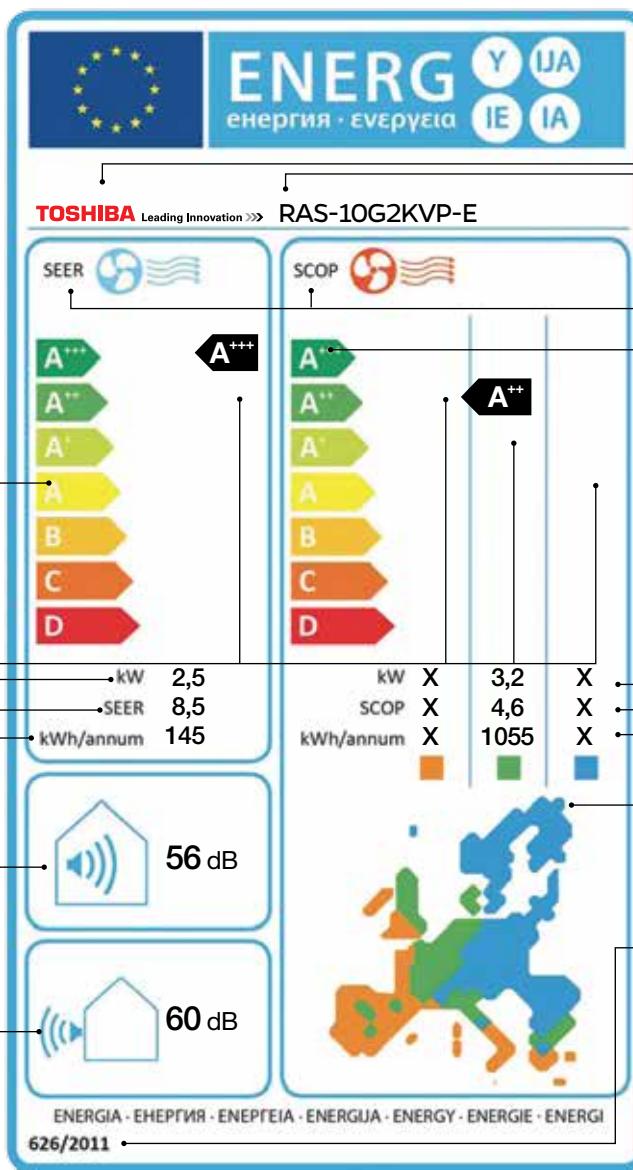
Razvrstavanje energetske učinkovitosti

Razredi energetske učinkovitosti u režimu hlađenja i grijanja pojedinačno modela uređaja

Nominalni učin u režimu hlađenja

SEER-vrijednost

Godišnja potrošnja električne energije za hlađenje



Buka pri radu unutarnja/vanjska jedinicu
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

A ⁺⁺⁺	> 5,1
A ⁺⁺	> 4,6
A ⁺	> 4,0
A	> 3,4
B	> 3,1
C	> 2,8
D	< 2,5

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 OBRADA ZR

Dok je u funkciji, klima uređaj obraduje zrak koji

Model	Zidna jedinica
	
	

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				
Tih rad	●	●	●	●
Timer	●	●	●	●
Wifi povezivost	○	○	○	○

AKA KOJEG UDIŠETE

udišu sve osobe u prostoru

Samostojeća jed.

Stropna ugradbena jed.



Parapetna jedinica

4-smjerna kazeta

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

PLASMA FILTER

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



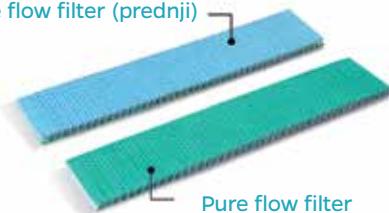
IAQ FILTERSKI SUSTAV

ČIŠĆENJE ZRAKA

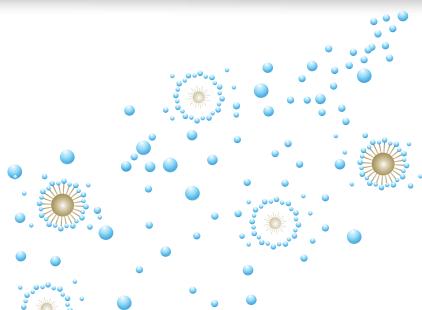
UZ POMOĆ TVARI

IZ PRIRODE! Srebro i enzimi mlječne kiseline djeluju efikasno protiv prljavštine, virusa i bakterija te pomažu da se zrak održi čistim i zdravim

Pure flow filter (prednji)



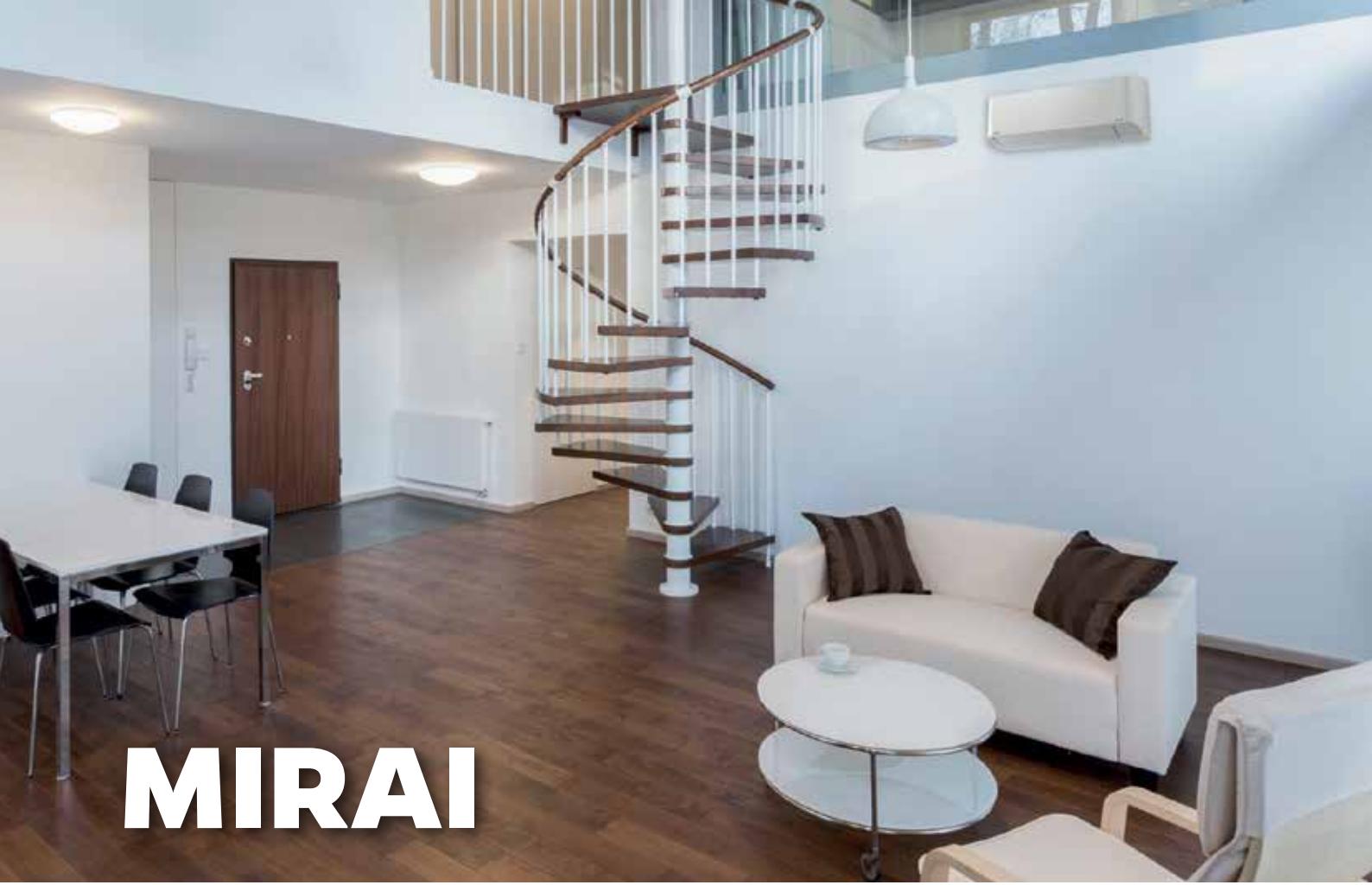
Pure flow filter (stražnji)



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



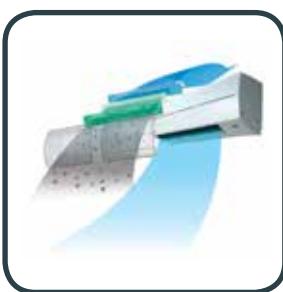
MIRAI

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 energetski razred A+



PERIVI FILTER ZA PRAŠINU

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



AKTIVNI KAR- BONSKI FILTER*

Pouzdano djeluje protiv bakterija i veže na sebe neugodne mirise. Po potrebi je moguće zamijeniti filterske 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**SCOP**
4,0

Podaci se odnose na model snage 3,1 kW



UNUTARNA JEDINICA VANJSKA JEDINICA	RAS-10BKV-E RAS-10BAV-E	RAS-13BKV-E RAS-13BAV-E	RAS-16BKV-E RAS-16BAV-E	
Rashladni učin	kW	2,5	3,1	4,4
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kWh	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.)	kWh	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	m³/h	540	600	690
Razina buke	dB(A)	40 / 23	41 / 24	45 / 30
Protok zraka	m³/h	552	618	744
Razina buke (h/l)	dB(A)	41 / 23	42 / 24	45 / 31
Dimenzije (VxŠxD)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 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 (VxŠxD)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 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
Punjjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		0,52/1,09	0,58/1,21	0,90/1,88
Cijena s PDV-om (kn)		4.550,00	4.940,00	6.420,00
WI-FI upravljanje s PDV-om (kn)			1.250,00	

* 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 tih rad cijenit će zahtjevniji korisnici



PERVI FILTER ZA PRAŠINU

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



WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati sa Air Patrol Wifi opcijskim 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



SCOP
4,0



Podaci se odnose na model snage 3,1 kW



UNUTARNA JEDINICA VANJSKA JEDINICA	RAS-10BKVG-E RAS-10BAVG-E	RAS-13BKVG-E RAS-13BAVG-E	RAS-16BKVG-E RAS-16BAVG-E	
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-10BKVG-E	RAS-13BKVG-E	RAS-16BKVG-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 (VxŠxD)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Težina	kg	9	9	9
Vanjska jedinica	RAS-10BAVG-E	RAS-13BAVG-E	RAS-16BAVG-E	
Razina buke	dB(A)	48	48	49
Razina buke	dB(A)	50	50	50
Dimenzije (VxŠxD)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 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
Punjjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		0,43/0,29	0,43/0,29	0,80/0,54
Cijena s PDV-om (kn)		4.550,00	4.940,00	6.420,00
WI-FI upravljanje s PDV-om (kn)			1.250,00	

* 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 energetsku 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 mlijecne kiseline koji se efikasno bore protiv prljavnštine, virusa i bakterija



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)

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.



DVOSTRUKE ROTACIJSKE KOMPRESORE

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°COD -15°C
DO +24°C**ENERGETSKA
UČINKOVITOST****SEER**
6,7**SCOP**
4,3

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



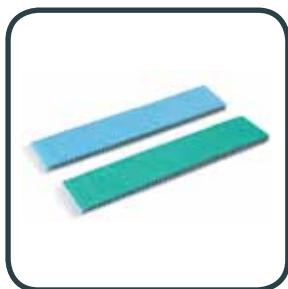
UNUTARNA JEDINICA VANJSKA JEDINICA	RAS-B10N3KV2-E (1) RAS-10N3AV2-E (1)	RAS-B13N3KV2-E (1) RAS-13N3AV2-E (1)	RAS-B16N3KV2-E (1) RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3KV2-E (1) RAS-18N3AV2-E	RAS-B22N3KV2-E (1) RAS-22N3AV2-E		
Rashladni učin	kW	※	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	※	1,1 - 3,0	1,1 - 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	m³/h	※	516	570	684	954	1080
Razina buke	dB(A)	※	38 / 26	39 / 26	45 / 30	44 / 32	47 / 35
Protok zraka	m³/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 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		R410A/2088		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Punjjenje 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 s PDV-om (kn)		5.550,00		6.440,00	7.740,00	9.130,00	10.720,00
WI-FI upravljanje s PDV-om (kn)				1.250,00			

※ hlađenje ● grijanje



SUZUMI PLUS R32

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



IAQ FILTERSKI SUSTAV

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



WIFI POVEZIVOST

Uredaj je moguće povezati sa Air Patrol WiFi opcijским 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



SCOP
4,6



Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNA 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					
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	
Punjjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		-	-	-	-	-	
Cijena s PDV-om (kn)		5.730,00	6.570,00	8.000,00	9.330,00	11.530,00	
WI-FI upravljanje s PDV-om (kn)				1.250,00			

※ 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 utječe na poboljšanje kvalitete zraka čime pozitivno utječe 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 najsitnjih 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 odleđivanja 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

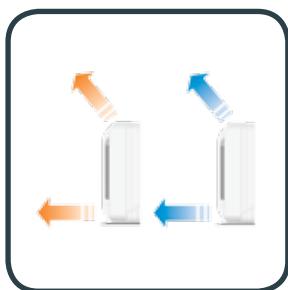


UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA	RAS-10G2KVP-E RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2KVP-E RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2KVP-E RAS-16G2AVP-E
Rashladni učin kW	2,5 ※	3,5	4,5
Raspon rashladnog učina (min.-max.) kW	0,55 - 3,5 ※	0,63 - 4,1	0,63 - 5,0
Potrošnja el. energije kW	0,11 - 0,9 ※	0,17 - 1,20	0,17 - 1,75
Pdesignc kW	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 m³/h	648 ※	672	696
Razina buke dB(A)	42 / 24 ●	43 / 25	44 / 26
Protok zraka m³/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
Punjene u kg/tona CO ₂ - EKV	1,05/2,19	1,05/2,19	1,05/2,19
Cijena s PDV-om (kn)	9.570,00	10.540,00	13.470,00
WI-FI upravljanje s PDV-om (kn)		1.250,00	

※ hlađenje ● grijanje

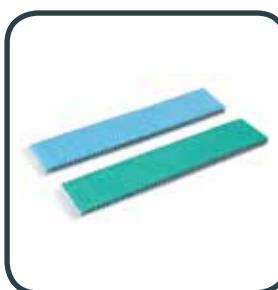
PARAPETNA JEDINICA

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 ISPUSHI

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 mlječne kiseline koji se efikasno bore protiv prljavnštine, 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°COD -15°C
DO +24°C**ENERGETSKA
UČINKOVITOST****SEER**
6,6**SCOP**
4,0

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNA 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	m³/h	*	468	510	600
Razina buke	dB(A)	*	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Protok zraka	m³/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
Punjjenje u kg/tona CO ₂ - EKV			-	-	-
Cijena s PDV-om (kn)		8.400,00	9.570,00	13.200,00	
WI-FI upravljanje s PDV-om (kn)			1.250,00		

* 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) hlađenje	Kapacitet (kW) grijanje	Dimenzije V/S/D (mm)	Snaga kompresora (kW) hlađenje	Snaga kompresora (kW) grijanje	Cijena (kn) s PDV-om
KOM.						KOM.
2 : 1						
RAS-2M14S3AV-E	4,0 (1,6-4,9)	4,4 (1,3-5,2)	630 / 800 / 300	0,83	0,85	7.540,00
RAS-2M18S3AV-E	5,2 (1,7-6,2)	5,6 (1,3-7,5)	630 / 800 / 300	1,34	1,19	8.180,00

DO 3 UNUTARNJE JEDINICE

NOVO



Model	Kapacitet (kW) hlađenje	Kapacitet (kW) grijanje	Dimenzije V/S/D (mm)	Snaga kompresora (kW) hlađenje	Snaga kompresora (kW) grijanje	Cijena (kn) s PDV-om
KOM.						KOM.
3 : 1						
RAS-3M18S3AV-E	5,2 (2,4-6,5)	6,8 (1,9-8,0)	630 / 800 / 300	1,17	1,58	11.300,00
RAS-3M26S3AV-E	7,5 (4,1-9,0)	9,0 (2,0-11,2)	890 / 900 / 320	2,00	2,20	12.500,00

DO 4 UNUTARNJE JEDINICE



Model	Kapacitet (kW) hlađenje	Kapacitet (kW) grijanje	Dimenzije V/S/D (mm)	Snaga kompresora (kW) hlađenje	Snaga kompresora (kW) grijanje	Cijena (kn) s PDV-om
KOM.						KOM.
4 : 1						
RAS-4M27S3AV-E	8,0 (4,2-9,3)	9,0 (2,9-11,7)	890 / 900 / 320	2,29	1,93	14.940,00

DO 5 UNUTARNJIH JEDINICA



Model	Kapacitet (kW) hlađenje	Kapacitet (kW) grijanje	Dimenzije V/S/D (mm)	Snaga kompresora (kW) hlađenje	Snaga kompresora (kW) grijanje	Cijena (kn) s PDV-om
KOM.						KOM.
5 : 1						
RAS-5M34S3AV-E	10,0 (3,7-11,0)	12,0 (2,7-14,0)	890 / 900 / 320	2,98	2,83	17.000,00

MULTI INVERTER

Unutarnje jedinice

U cijenu uključen infra-crveni daljinski upravljač

SUZUMI PLUS - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hladenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) s PDV-om
ZIDNE JEDINICE - SUZUMI PLUS				
RAS-B10N3KV2-E (1)	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,8)	275 / 790 / 217	2.200,00
RAS-B13N3KV2-E (1)	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (0,9-5,6)	275 / 790 / 217	2.320,00
RAS-B16N3KV2-E (1)	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,9-6,9)	275 / 790 / 217	2.600,00
RAS-B22N3KV2-E (1)	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	320 / 1050 / 229	3.340,00



SUPER DAISEIKAI 6.5 - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hladenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) s PDV-om
ZIDNE JEDINICE - SUPER DAISEIKAI 6.5				
RAS-B10N3KVP-E	2,5 (0,8-3,5)	3,2 (0,8-5,8)	275 / 790 / 225	2.690,00
RAS-B13N3KVP-E	3,5 (0,9-4,1)	4,2 (0,8-5,9)	275 / 790 / 225	2.870,00
RAS-B16N3KVP-E	4,5 (0,9-5,0)	5,5 (0,8-6,7)	275 / 790 / 225	3.170,00



Srebrni panel unutarnje jedinice dostupan je uz doplatu

KANALNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hladenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) s PDV-om
KANALNA JEDINICA				
RAS-M10G3DV-E	2,7	4,0	210 / 700 / 450	7.130,00
RAS-M13G3DV-E	3,7	5,0	210 / 700 / 450	7.430,00
RAS-M16G3DV-E	4,5	5,5	210 / 900 / 450	7.930,00
ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČI (OPCIJA)	Cijena (kn) s PDV-om			
RB-RWS-20E	na upit			



Pumpa za odvod kondenzata uključena.
Žičani daljinski upravljač je opcija

KAZETNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hladenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) s PDV-om
KAZETNE JEDINICE 600 X 600 mm				
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	268 / 575 / 575	5.540,00
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	268 / 575 / 575	5.770,00
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	268 / 575 / 575	6.280,00
PANEL	Cijena (kn) s PDV-om			
RB-B11MC(W)-E	27 / 700 / 700			
	1.250,00			



Pumpa za odvod kondenzata uključena

PARAPETNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Učin (kW) hladenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) s PDV-om
PARAPETNE JEDINICE				
RAS-B10UFV-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (1,0-4,8)	600/700/220	5.050,00
RAS-B13UFV-E	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,4)	600/700/220	5.440,00
RAS-B18UFV-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)	600/700/220	6.580,00



IC daljinski upravljač je uključen

DISTRIBUTER ZA INSTALATERA PROFESSIONALCA



VEKA-ING d.o.o.
IME ZA VRHUNSKU KLIMATIZACIJU

Powered by



+385 1 234 25 25
fax: +385 1 234 23 13



Kneza Branimira 189
10040 Zagreb



info@klimatizacija.hr



www.klimatizacijahr