

VRHUNSKI KLIMA UREĐAJI

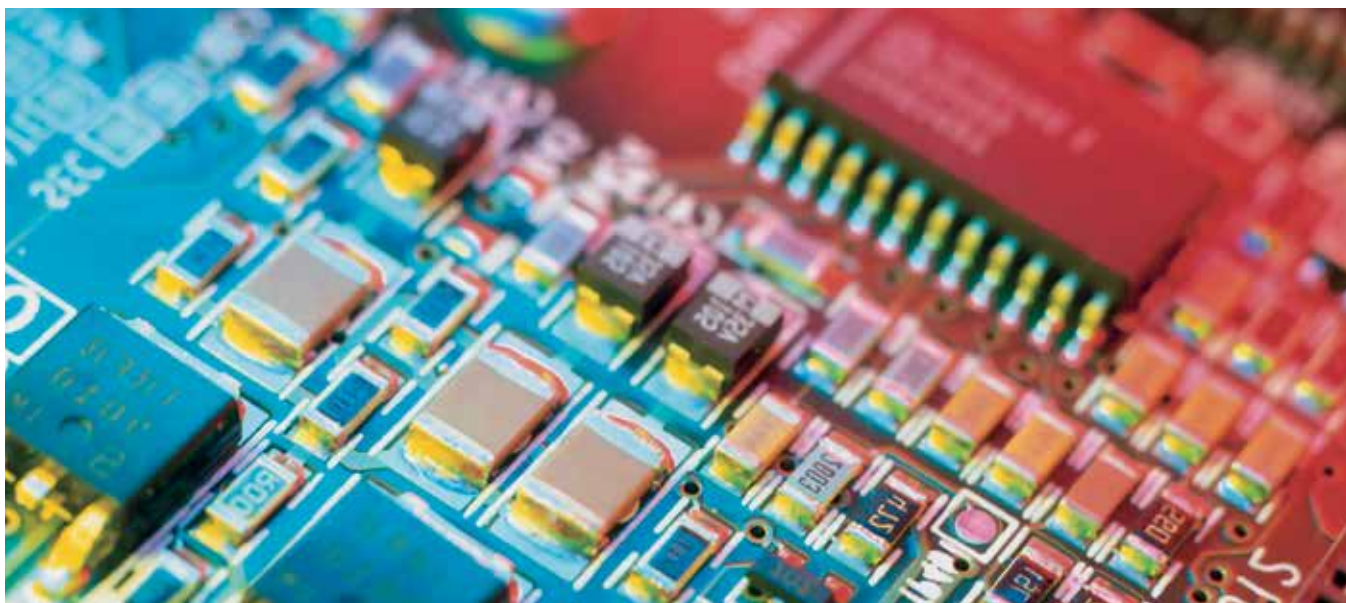
samo čekaju da vam ih
dostavimo i postavimo.



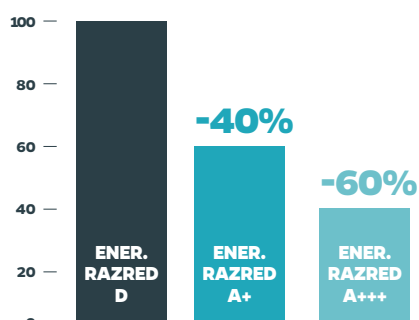
cjenik klima uređaja
2018/2019

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



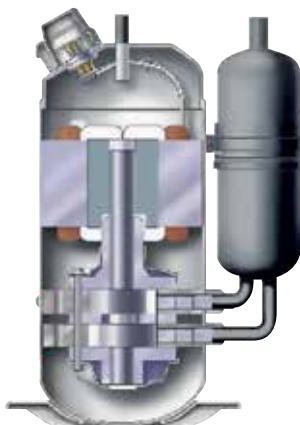
OSTVARITE MAKSIMALNU UŠTEDU

KOMBINACIJA NAPREDNOG INVERTERSKOG KOMPRESORA, POUZDANOG MOTORA I UPRAVLJAČKE ELEKTRONIKE koja uz PAM/PWM režime podiže iskoristivost na čak 99%. Upravo se zato Toshiba's inverter 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 zahtjevi-ma unutarnje jedinice. Ako je temperatura prostora puno viša od željene temperature, klima uređaj će u najkraćem mogućem roku doći do željenog stupnja 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

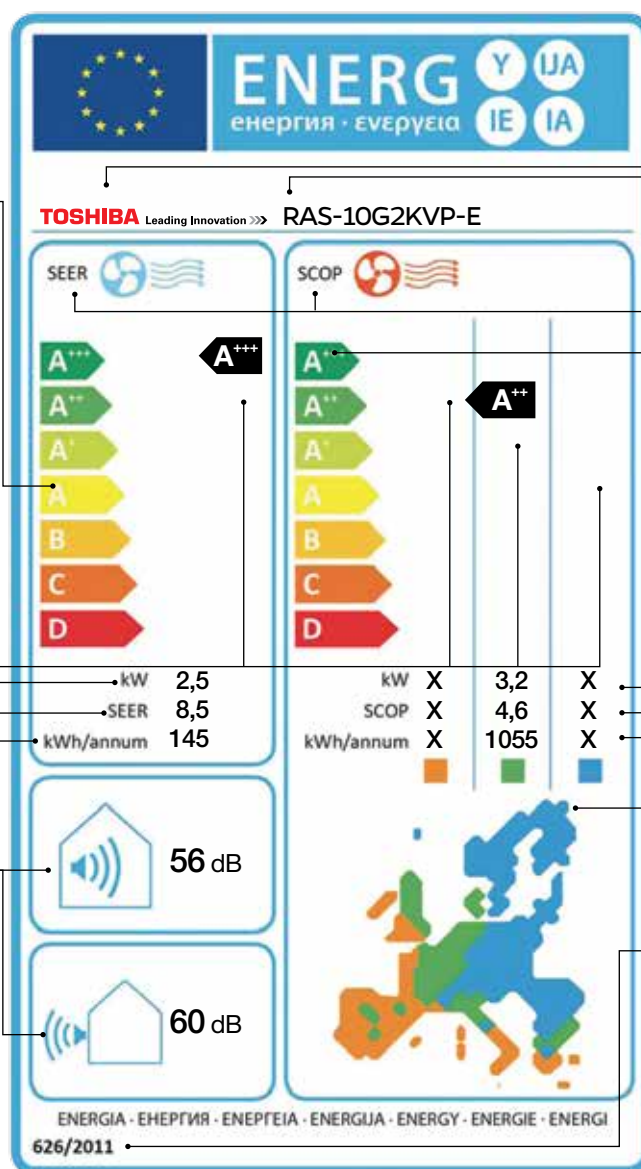
A ⁺⁺⁺	> 8,5
A ⁺⁺	> 6,1
A ⁺	> 5,6
A	> 5,1
B	> 4,6
C	> 4,1
D	< 3,6

Razvrstavanje energetske učinkovitosti
Razredi energetske učinkovitosti u režimu hlađenja i grijanja 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	Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica
60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	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 OBRAĐA ZRAKA

Dok je u funkciji, klima uređaj obrađuje zrak koji

Model	Zidna jedinica				
					
					
Oznaka model	Mirai (R32)	Suzumi Plus (R32)	Super Daiseikai 8	Super Daiseikai 9	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

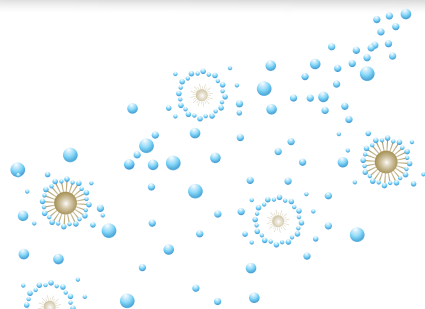
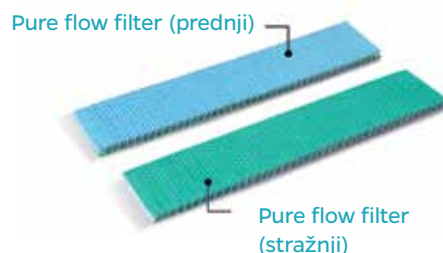
PLASMA FILTER

UČINKOVIT ELEKTRIČNI PROČIŠĆIVAČ ZRAKA koji jamči filtriranje najsitnijih čestica budući da su njegove elektostatske čelije 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

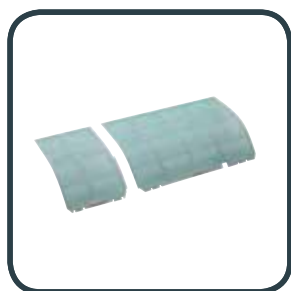


IONIZATOR ZRAKA

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 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 cijenit 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 3,3 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-(B)10BKVGE-E RAS-10BAVG-E	RAS-(B)13BKVGE-E RAS-13BAVG-E	RAS-(B)16BKVGE-E RAS-16BAVG-E	RAS-18BKVGE-E RAS-18BAVG-E	RAS-24BKVGE-E RAS-24BAVG-E
Rashladni učin	kW	❄	2,5	3,3	4,6	5,0	6,5
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	❄	0,7 - 3,0	0,8 - 3,6	1,2 - 5,3	1,3 - 5,5	1,6 - 7,2
Potrošnja el. energije	kW	❄	0,18 - 1,00	0,18 - 1,25	0,22 - 1,80	1,66	2,26
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,3	4,6	5,0	6,5
SEER / Energetska klasa	❄	❄	5,7 / A+	5,7 / A+	6,1 / A++	5,6 / A+	5,6 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	❄	--	--	--	--	--
Učin grijanja	kW	☀	3,2	3,6	5,4	5,4	7,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,7 - 3,9	0,7 - 4,5	0,9 - 6,4	1,0 - 6,0	1,6 - 8,1
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,15 - 1,11	0,15 - 1,24	0,18 - 2,10	1,58	2,53
Pdesignh	kW	☀	2,4	2,8	4,0	3,8	5,4
SCOP / Energetska klasa	☀	☀	4,0 / A+	4,0 / A+	4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	☀	--	--	--	--	--
Unutarnja jedinica			RAS-(B)10BKVGE-E	RAS-(B)13BKVGE-E	RAS-(B)16BKVGE-E	RAS-18BKVGE-E	RAS-24BKVGE-E
Protok zraka	m ³ /h	❄	540	600	750	798	1074
Razina buke	dB(A)	❄	39 / 24	41 / 24	43 / 25	45 / 31	50 / 35
Protok zraka	m ³ /h	☀	552	618	768	840	984
Razina buke (h/l)	dB(A)	☀	39 / 24	42 / 24	43 / 25	47 / 31	49 / 35
Dimenzije (V×Š×D)	mm		293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	320 × 1050 × 243
Težina	kg		9	9	10	14	14
Vanjska jedinica			RAS-10BAVG-E	RAS-13BAVG-E	RAS-16BAVG-E	RAS-18BAVG-E	RAS-24BAVG-E
Razina buke	dB(A)	❄	48	50	50	50	55
Razina buke	dB(A)	☀	50	51	52	51	55
Dimenzije (V×Š×D)	mm		530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Težina	kg		23	23	34	34	34
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski	rotacijski	rotacijski	rotacijski
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		15	15	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m		12	12	12	12	12
Prednapunjena duljina cijevi	m		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			0,43/0,29	0,43/0,29	0,80/0,54	0,90/0,60	1,10/0,74

❄ 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			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
VANJSKA JEDINICA			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Rashladni učin	kW	❄	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	❄	0,8 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,1 - 6,0	1,3 - 6,7	1,5 - 7,7
Potrošnja el. energije	kW	❄	0,17 - 0,82	0,18 - 1,25	1,23 - 1,72	0,23 - 2,00	0,24 - 2,20	0,30 - 2,55
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
SEER / Energetska klasa		❄	6,90 / A+++	6,50 / A++	6,40 / A++	7,30 / A++	6,80 / A++	6,20 / A++
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	❄	-	-	-	-	-	-
Učin grijanja	kW	☀	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,9 - 4,8	0,8 - 5,3	0,9 - 6,5	0,8 - 6,5	1,0 - 7,5	1,6 - 8,8
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,17 - 1,40	0,15 - 1,55	0,17 - 1,82	0,16 - 1,75	0,19 - 2,10	0,30 - 2,75
Pdesignh	kW	☀	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
SCOP / Energetska klasa		☀	4,60 / A++	4,60 / A++	4,20 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,00 / A+
Godišnja potrošnja el. energije	kWh	☀	-	-	-	-	-	-
Unutarnja jedinica			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Protok zraka	m³/h	❄	564	624	750	950	984	1074
Razina buke	dB(A)	❄	38 / 23	39 / 23	43 / 25	44 / 31	45 / 34	47 / 35
Protok zraka	m³/h	☀	600	636	768	950	984	1128
Razina buke (h/l)	dB(A)	☀	39 / 24	39 / 24	43 / 26	44 / 31	46 / 34	48 / 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	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	10	10	14	14	14
Vanjska jedinica			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Razina buke	dB(A)	❄	46	48	49	49	53	53
Razina buke	dB(A)	☀	61	63	64	64	68	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	630 x 800 x 300
Težina	kg		28	28	34	34	43	43
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski
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)	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)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		20	20	20	20	20	25
Maksimalna visinska razlika	m		12	12	12	12	12	15
Napnapunjena duljina cijevi	m		15	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	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV			0,51 / 0,34	0,67 / 0,45	0,80 / 0,54	1,10 / 0,74	1,10 / 0,74	1,14 / 0,77

❄ hlađenje ☀ grijanje



SUPER DAISEIKAI 9

Toshibina perjanica premium razreda opremljena je kompresorom vrhunske efikasnosti te postiže zavidne rezultate u potrošnji električne energije. Za kakvoću zraka brinu se ugrađeni ionizator i napredni plazma filter



R32 RASHLADNI MEDIJ

Top model Toshiba koristi ekološki rashladni medij R32 koji ima osjetno manji GWP (Global Warming Potential) u odnosu na rashladni medija R410A



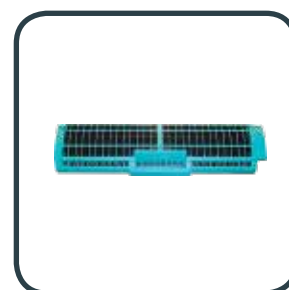
SUPER IONIZATOR ZRAKA

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



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



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

**PODRUČJE
RADA**



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

SEER
10,5



SCOP
5,2



Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-10PKVPG-E RAS-10AVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13AVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16AVPG-E
Rashladni učin	kW	❄	2,5	3,5	4,5
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	❄	0,9 - 3,5	0,9 - 4,2	0,9 - 5,2
Potrošnja el. energije	kW	❄	0,48	0,73	1,08
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,5	4,5
SEER / Energetska klasa		❄	10,5 / A+++	9,5 / A+++	8,5 / A+++
Učin grijanja	kW	☀	3,2	4,0	5,5
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,7 - 6,0	0,8 - 6,5	0,8 - 7,0
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,59	0,80	1,37
Pdesignh	kW	☀	3,0	3,6	4,5
SCOP / Energetska klasa		☀	5,2 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++
Unutarnja jedinica			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Protok zraka	m³/h	❄	690	710	730
Razina buke	dB(A)	❄	43 / 19	44 / 20	45 / 23
Protok zraka	m³/h	☀	690	710	730
Razina buke (h/l)	dB(A)	☀	44 / 19	45 / 19	46 / 23
Dimenzije (V×Š×D)	mm		293 × 851 × 270	293 × 851 × 270	293 × 851 × 270
Težina	kg		14	14	14
Vanjska jedinica			RAS-10AVPG-E	RAS-13AVPG-E	RAS-16AVPG-E
Razina buke	dB(A)	❄	46	48	49
Razina buke	dB(A)	☀	47	50	50
Dimenzije (V×Š×D)	mm		630 × 800 × 300	630 × 800 × 300	630 × 800 × 300
Težina	kg		43	43	43
Tip kompresora			dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
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		12	12	12
Prednapunjena duljina cijevi	m		-	-	-
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			1,00 / 0,67	1,00 / 0,67	1,00 / 0,67

❄ hlađenje ☀ grijanje

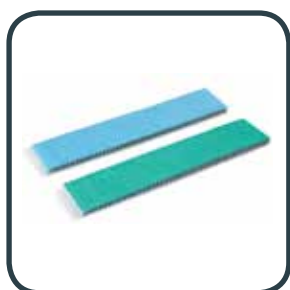
PARAPETNA JEDINICA

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

A++

SCOP
4,0

A+

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA		RAS-B10U2FVG-E		RAS-B13U2FVG-E		RAS-B18U2FVG-E	
VANJSKA JEDINICA		RAS-10PAVSG-E		RAS-13PAVSG-E		RAS-18PAVSG-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-B10U2FVG-E		RAS-B13U2FVG-E		RAS-B18U2FVG-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-10PAVSG-E		RAS-13PAVSG-E		RAS-18PAVSG-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			R32/675		R32/675		R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV			0,51 / 0,34		0,67 / 0,45		1,10 / 0,74

❄ hlađenje ☀ grijanje

MULTI INVERTER

Vanjske jedinice R410A

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)	
	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
RAS-2M18S3AV-E	5,2 (1,7-6,2)	5,6 (1,3-7,5)	630 / 800 / 300	1,34	1,19

DO 3 UNUTARNJE JEDINICE

NOVO



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	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
RAS-3M26S3AV-E	7,5 (4,1-9,0)	9,0 (2,0-11,2)	890 / 900 / 320	2,00	2,20

DO 4 UNUTARNJE JEDINICE



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	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

DO 5 UNUTARNJIH JEDINICA



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	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

MULTI INVERTER

Unutarnje jedinice R410A

U cijenu uključen infra-crveni daljinski upravljač

MIRAI R32 - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
ZIDNE JEDINICE - MIRAI 32			
RAS-B10BKVG-E	2,5 (0,7-3,0)	3,2 (0,7-3,9)	293 / 798 / 230
RAS-B13BKVG-E	3,3 (0,7-3,6)	3,6 (0,7-4,5)	293 / 798 / 230
RAS-B16BKVG-E	4,6 (1,2-5,3)	5,4 (0,9-6,4)	293 / 798 / 230



SUPER DAISEIKAI 6.5 - R410A

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



KANALNA JEDINICA - R410A

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
KANALNA JEDINICA			
RAS-M10G3DV-E	2,7	4,0	210 / 700 / 450
RAS-M13G3DV-E	3,7	5,0	210 / 700 / 450
RAS-M16G3DV-E	4,5	5,5	210 / 900 / 450



Pumpa za odvod kondenzata uključena.
Žičani daljinski upravljač je opcija

ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČI (OPCIJA)

RB-RWS-21E

KAZETNA JEDINICA - R410A

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
KAZETNA JEDINICA 600 X 600 mm			
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	268 / 575 / 575
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	268 / 575 / 575
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	268 / 575 / 575



Pumpa za odvod kondenzata uključena

PANEL

RB-B11MC(W)-E

PARAPETNA JEDINICA - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
PARAPETNA JEDINICA			
RAS-B10U2FVG-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (1,0-4,8)	600/700/220
RAS-B13U2FVG-E	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,4)	600/700/220
RAS-B18U2FVG-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)	600/700/220

IC daljinski
upravljač je
uključen



MULTI INVERTER

Vanjske jedinice R32

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)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
2 : 1					
RAS-2M14U2AVG-E	4,0 (1,6-4,9)	4,4 (1,3-5,2)	630 / 800 / 300	0,83	0,85
RAS-2M18U2AVG-E	5,2 (1,7-6,2)	5,6 (1,3-7,5)	630 / 800 / 300	1,34	1,19

DO 3 UNUTARNJE JEDINICE

NOVO



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
3 : 1					
RAS-3M18U2AVG-E	5,2 (2,4-6,5)	6,8 (1,9-8,0)	630 / 800 / 300	1,17	1,58
RAS-3M26U2AVG-E	7,5 (4,1-9,0)	9,0 (2,0-11,2)	890 / 900 / 320	2,00	2,20

DO 4 UNUTARNJE JEDINICE



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
4 : 1					
RAS-4M27U2AVG-E	8,0 (4,2-9,3)	9,0 (2,9-11,7)	890 / 900 / 320	2,29	1,93

DO 5 UNUTARNJIH JEDINICA



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
5 : 1					
RAS-5M34U2AVG-E	10,0 (3,7-11,0)	12,0 (2,7-14,0)	890 / 900 / 320	2,98	2,83

MULTI INVERTER

Unutarnje jedinice R32

U cijenu uključen infra-crveni daljinski upravljač

MIRAI R32 - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
ZIDNE JEDINICE - MIRAI 32			
RAS-B10BKVGE-E	2,5 (0,7-3,0)	3,2 (0,7-3,9)	293 / 798 / 230
RAS-B13BKVGE-E	3,3 (0,7-3,6)	3,6 (0,7-4,5)	293 / 798 / 230
RAS-B16BKVGE-E	4,6 (1,2-5,3)	5,4 (0,9-6,4)	293 / 798 / 230



SUZUMI PLUS - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
ZIDNE JEDINICE - SUZUMI PLUS			
RAS-B10PKVSG-E	2,5 (0,8-3,2)	3,2 (0,9-4,8)	293 / 798 / 230
RAS-B13PKVSG-E	3,5 (0,8-4,1)	4,2 (0,9-5,3)	293 / 798 / 230
RAS-B16PKVSG-E	4,6 (1,2-5,3)	5,5 (0,9-6,5)	293 / 798 / 230
RAS-B22PKVSG-E	6,1 (1,3-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	320 / 1050 / 250
RAS-B24PKVSG-E	7,0 (1,5-7,7)	8,0 (1,6-8,8)	320 / 1050 / 250



Mogućnost žičanog povezivanja
IC daljinskog upravljača

DAISEIKAI 9 - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
ZIDNE JEDINICE - DAISEIKAI 9			
RAS-M10PKVPG-E	2,5 (0,9-3,5)	3,2 (0,7-6,0)	293 / 851 / 270
RAS-M13PKVPG-E	3,5 (0,9-4,2)	4,0 (0,8-6,5)	293 / 851 / 270
RAS-M16PKVPG-E	4,5 (0,9-5,2)	5,5 (0,8-7,0)	293 / 851 / 270



KANALNE JEDINICE - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
KANALNA JEDINICA			
RAS-M10U2DVG-E	2,7 (1,4-3,2)	4,0 (1,1-5,0)	210 / 700 / 450
RAS-M13U2DVG-E	3,7 (1,5-4,2)	5,0 (1,1-5,5)	210 / 700 / 450
RAS-M16U2DVG-E	4,5 (1,6-5,0)	5,5 (1,1-6,6)	210 / 900 / 450
RAS-M22U2DVG-E	6,0	7,0	210 / 1100 / 450
RAS-M24U2DVG-E	7,0	8,0	210 / 1100 / 450



ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČI (OPCIJA)

RB-RWS-21E

Pumpa za odvod kondenzata uključena.
Žičani daljinski upravljač je opcija

SLIM KAZETNA JEDINICA - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
SLIM KAZETNA JEDINICA 600 X 600 mm			
RAS-M10U2MUVG-E	2,5	3,2	268 / 575 / 575
RAS-M13U2MUVG-E	3,5	4,2	268 / 575 / 575
RAS-M16U2MUVG-E	4,5	5,5	268 / 575 / 575

PANEL

RBC-UM21PG(W)-E



PARAPETNA JEDINICA - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
PARAPETNA JEDINICA			
RAS-B10U2FVG-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (1,0-4,8)	600/700/220
RAS-B13U2FVG-E	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,4)	600/700/220
RAS-B18U2FVG-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)	600/700/220

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

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

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	50	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

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 x 800 x 300	❄️ 630 x 800 x 300	❄️ 630 x 800 x 300	❄️ 890 x 900 x 320	❄️ 890 x 900 x 320	❄️ 890 x 900 x 320		
Težina	kg	❄️ 44	❄️ 44	❄️ 46	❄️ 72	❄️ 72	❄️ 78		
Tip kompresora		❄️ dvostruki rotacijski	❄️ dvostruki rotacijski	❄️ dvostruki rotacijski	❄️ dvostruki rotacijski	❄️ dvostruki rotacijski	❄️ dvostruki rotacijski		
Promjer cijevi - plin	mm (col)	❄️ 2 x 9,52 (3/8)	❄️ 2 x 9,52 (3/8)*	❄️ 2 x 9,52*/1 x 12,7*	❄️ 1 x 9,52*/2 x 12,7*	❄️ 2 x 9,52*/2 x 12,7*	❄️ 3 x 9,52/2 x 12,7*		
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	❄️ 2 x 6,35 (1/4)	❄️ 2 x 6,35 (1/4)	❄️ 3 x 6,35 (1/4)	❄️ 3 x 6,35 (1/4)	❄️ 4 x 6,35 (1/4)	❄️ 5 x 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		

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

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

POSLOVNA SERIJA

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

DIGITAL INVERTER - VANJSKE JEDINICE



RAV SM (GM)2244AT8-E
RAV SM (GM) 2804AT8-E

RAV SM (GM)1603AT-E



RAV SM (GM)1104ATP-E
RAV SM (GM)1404ATP-E



RAV SM (GM)304ATP-E
RAV SM (GM)404ATP-E
RAV SM (GM)564ATP-E
RAV SM (GM)804ATP-E



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

SUPER DIGITAL INVERTER - VANJSKE JEDINICE

Cjevovod	Snaga (kW)	5,3	7,1	10,0	12,5	14,0
Max. visinska 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



RAV SP (GP)1104AT-E
RAV SP (GP)1404AT-E
RAV SP (GP)1104AT8-E - 3 x 400V
RAV SP (GP)1404AT8-E - 3 x 400V
RAV SP1 (GP)604AT8-E - 3 x 400V



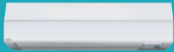
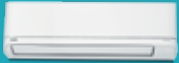
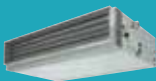
RAV SP (GP)564ATP-E



RAV SP (GP)V804ATP-E

DI & SDI SERIJA

Unutarnje jedinice

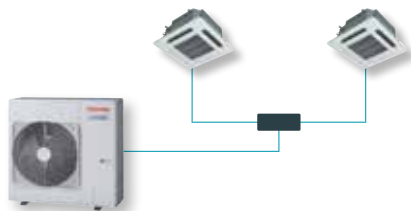
Tip modela	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	9,5	12,5	14,0	19,0	22,5
ZIDNE JEDINICE										
RAV-SM(...)KRTP-E 		●	●	●	●					
RAV-SM(...)KRTP-E 		●	●	●	●					
RAV-RM(...)KRTP-E 		●	●	●	●	●	●			
PODSTROPNE JEDINICE										
RAV-RM/SM(...)CTP-E 			●	●	●	●	●	●		
KAZETNE JEDINICE										
SLIM kazeta 600 x 600 mm RAV-RM/SM(...)MUT-E 		●	●	●						
SMART kazeta 840 x 840 mm RAV-GM(...)UT-E 					●	●	●			
4- smjerna kazetna jedinica RAV-RM/SM(...)UTP-E 				●	●	●	●	●		
KANALNE JEDINICE										
Tanka kanalna jedinica RAV-RM/SM(...)SDT-E 		●	●	●						
Standardna kanalna jedinica RAV-RM/SM(...)BTP-E 				●	●	●	●	●		
Visokotlačna kanalna jedinica RAV-SM(...)DTP-E 									●	●

MOGUĆNOSTI SPAJANJA

Digital i super digital inverter

TWIN

DIGITAL- / SUPER-DIGITAL INVERTER

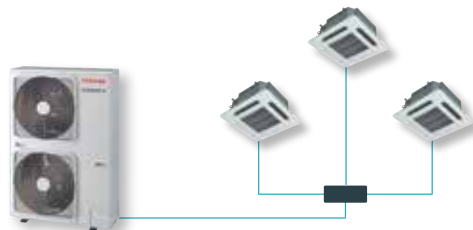


Mogućnosti kombiniranja (model*)

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

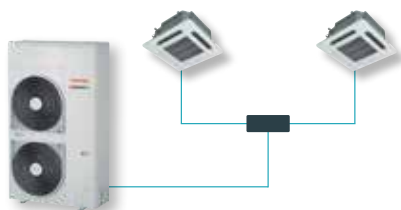


Mogućnosti kombiniranja (model*)

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

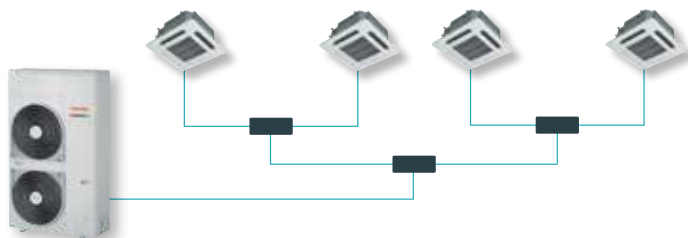


Mogućnosti kombiniranja (model*)

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	m³/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 **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-25°C**
DO **+25°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

ESEER
7,7

SCOP
5,1

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

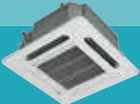
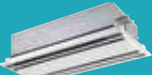
	HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin	Nominalni ogrjevni učin
	16	AP1624HT8P-E	45 kW	50 kW
	24	AP2424HT8P-E	68 kW	76,5 kW
	26	AP2624HT8P-E	73 kW	81,5 kW
	28	AP2824HT8P-E	78,5 kW	88 kW
	30	AP3024HT8P-E	85 kW	95 kW
	32	AP3224HT8P-E	90 kW	100 kW
	34	AP3424HT8P-E	96 kW	108 kW
	36	AP3624HT8P-E	101 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

	HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin	Nominalni ogrjevni učin
	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															
Serijska 4 MMK-AP(...)4MH-E			●	●	●										
Serijska 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			●	●	●	●	●								

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.

POSRODAJNA 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.



TRENING CENTAR
klimatizacija.hr



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 najvredniju, 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 OSPOSABLJAVANJE 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.

3
GODINE
JAMSTVA

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.



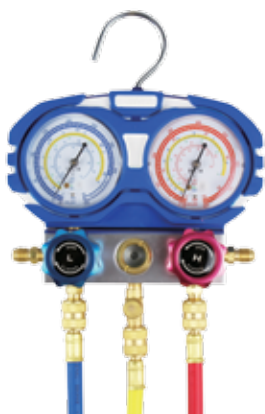
ELEKTRONSKA VAGA

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

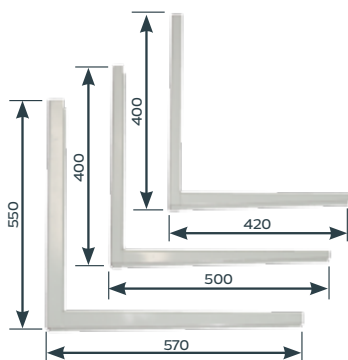
V-ECO

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 (mm²)	Mjesto napajanja	Napojni kabel (mm²)	Razmak nosača (cm)	Količina plina u uređaju (kg)
MIRAI R410	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	0,90
MIRAI R32	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	0,80
SUZUMI + R410	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	0,80
	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	0,80
	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	1,10
	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	1,40
	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	1,40
SUZUMI + R32	RAS-10PAVSG-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-13PAVSG-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-16PAVSG-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	0,80
	RAS-18PAVSG-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	1,10
	RAS-22PAVSG-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	1,10
DAISEIKAI 8 R410	RAS-24PAVSG-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
	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	UJ / VJ	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	UJ / VJ	3x2,5	60	1,05
DAISEIKAI 9 R32	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	UJ / VJ	3x2,5	60	1,05
	RAS-10PAVPG-E	2,5/3,2	25	12	15		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	60	1,00
	RAS-13PAVPG-E	3,5/4,0	25	12	15		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	60	1,00
MULTI R410	RAS-16PAVPG-E	4,5/5,5	25	12	15		9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	UJ / VJ	3x2,5	60	1,00
	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	1,50
	RAS 3M26S3AV-E	7,5/9,0	70	25	15	40	1x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,40
MULTI R32	RAS 4M27S3AV-E	8,0/9,0	70	25	15	40	2x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,40
	RAS 5M34S3AV-E1	10,0/12,0	80	25	15	40	3x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/20	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,99
	RAS 2M14U2AVG-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	1,02
	RAS 2M18U2AVG-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	1,02
	RAS 3M18U2AVG-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	1,05
DIGITAL INVERTER	RAS 3M26U2AVG-E	7,5/9	70	40	15	40	1x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	
	RAS 4M27U2AVG-E	8,0/9,0	70	25	15	40	2x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	
	RAS 5M34U2AVG-E	10,0/12,0	80	25	15	40	3x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/20	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	
	RAV SM304 ATP-E	2,5/3,4	20		10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	0,80
	RAV SM404 ATP-E	3,6/4,0	20		10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,40
SUPER DIGITAL INVERTER	RAV SM564 ATP-E	5,0/5,3	30		30	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,10
	RAV SM804 ATP-E	6,7/7,7	30		30	20	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/20	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,70
	RAV SM1104 ATP-E	10,0/11,2	50		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	2,80
	RAV SM1404 ATP-E	12,0/12,8	50		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	2,80
	RAV SM1603 AT-E	14,3/16,0	50		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/35	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	3,10
SUPER DIGITAL INVERTER	RAV SP564 ATP-E	5,3/5,6	50		30	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	1,40
	RAV SP804 ATP-E	7,1/8,0	50		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/20	4 x 1,5	vanjska	3x2,5	60	2,10
	RAV SP1104 AT-E	10,0/11,2	75		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	3,10
	RAV SP1404 AT-E	12,3/14,0	75		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	3x4	60	3,10
	RAV SP1104 AT8-E	10,0/11,2	75		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	380/16	4 x 1,5	vanjska	5x2,5	60	3,10
SUPER DIGITAL INVERTER	RAV SP1404 AT8-E	12,3/14,0	75		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	380/16	4 x 1,5	vanjska	5x2,5	60	3,10
	RAV SP1603 AT8-E	14,3/16,0	75		30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	380/16	4 x 1,5	vanjska	5x2,5	60	3,10

* vanjska jedinica ispod unutarnje jedinice

*** vidi tablicu br. 1 na 27 stranici kataloga

** vanjska jedinica iznad unutarnje jedinice

**** vidi tablicu br. 2 na 27 stranici kataloga



100% RENEWABLE ENERGY



100% RENEWABLE ENERGY

Zahvaljujemo na povjerenju i očekujemo uspješnu poslovnu suradnju