

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

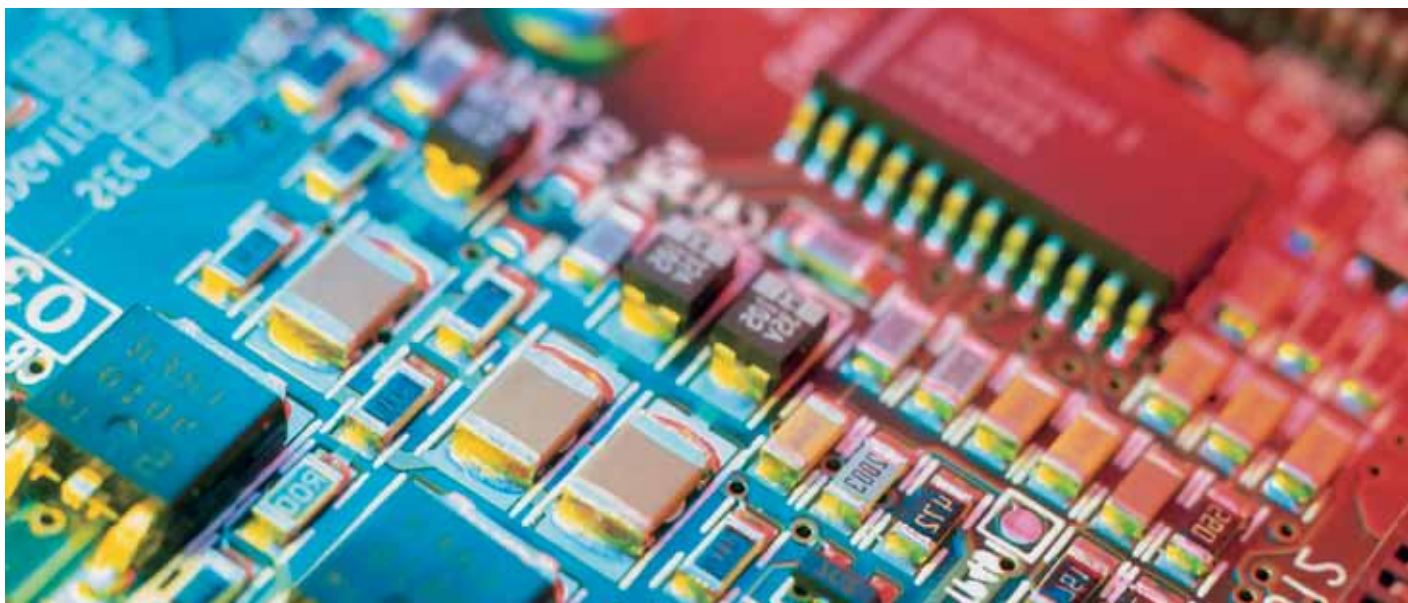


| 2013/2014

CJENIK KLIMA UREĐAJA

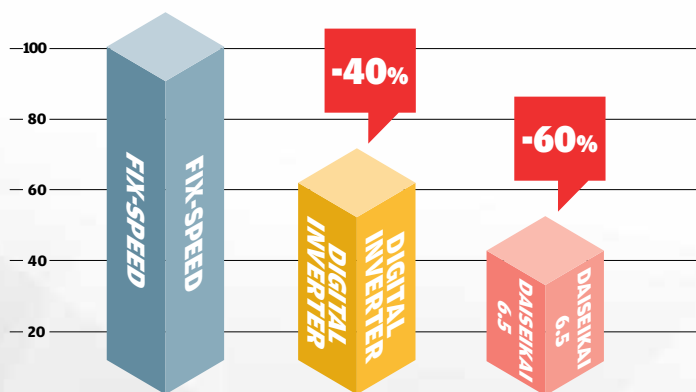
TEHNOLOGIJA U FUNKCIJI ENERG

Kao pionir inverterske tehnologije u klima uređajima, Toshiba je uvijek prednjačila naprednim i inovativnim tehničkim rješenjima. Dvostruki rotacioni kompresori posljednje generacije sposobni su osigurati zavidnu uštedu električne energije



Toshiba - otac invertera

NISKA POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE Pionir inverterske tehnologije, japanski proizvođač oduvijek je prednjačio naprednom tehnologijom koja je sastavni dio svih klima uređaja koji nose Toshiba potpis. Savršen balans između najvažnijih komponenti, elektronike, motora i kompresora, osigurat će u svakom trenutku najniži moguć utrošak električne 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.



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.

**POČETKOM 2013. GODINE, NA SNAGU JE STU-
PILA 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.

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

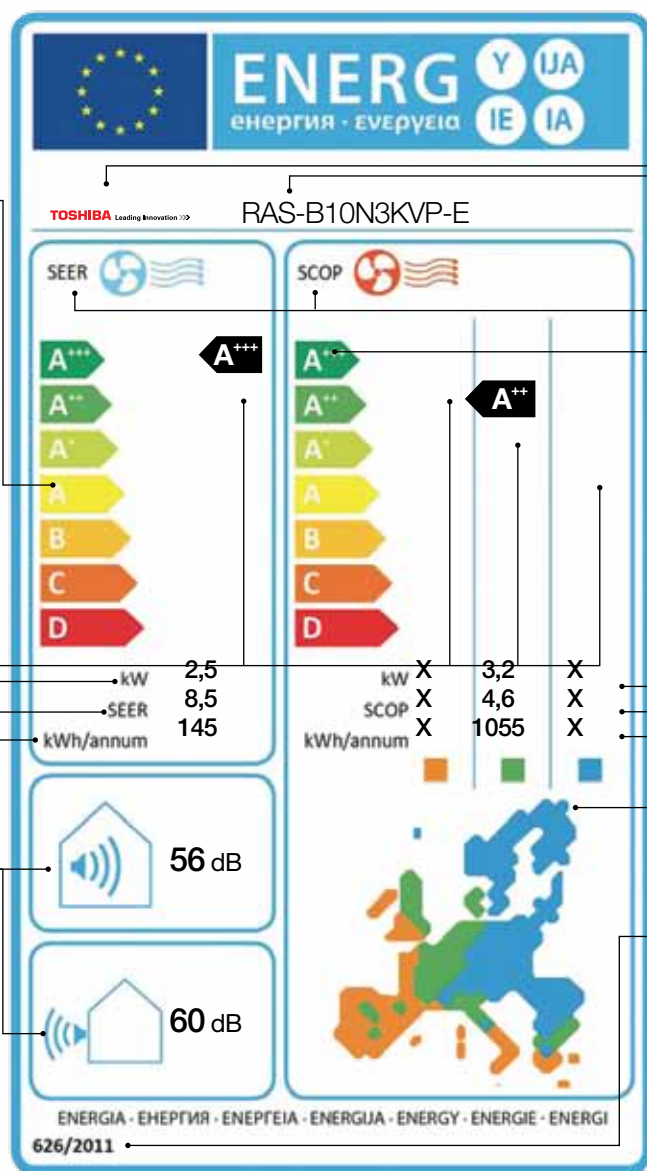
U režimu grijanja podatak za pojedini model uređaja daje se za sve tri klimatske zone

Nominalna snaga u režimu hlađenja
SEER-vrijednost _____
Godišnja potrošnja električne _____
energije za hlađenje

Buka pri radu unutra / vani

Navodi se zvučna snaga za unutarnju i vanjsku jedinicu, koja za razliku od zvučnog tlaka ne ovisi o mjestu izvora odnosno primatelja.

Snaga hlađenja ≤ 6 kW		Snaga 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 energetske
učinkovitosti u režimu hlađenja

SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)
označava sezonski koeficijent učinka 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

Nominalna snaga 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.
Hrvatska se nalazi u najhladnijoj zoni

Informacija o vremenu uz podatke na naljepnici



AKTIVNA OBRADA ZRAKA KOJEG

Dok je u funkciji, klima uređaj obrađuje zrak koji udišu sve osobe u prostoru. Klimatizacija znači puno više od same kontrole temperature u prostoriji. Aktivni filterski sustavi pobrinut će se da iz zraka uklone nečistoće, bakterije i viruse te vam osiguraju potpun komfor i ugodu

Model	Zidna jedinica			Samostojeća jedinica
				
Oznaka modela	AvAnt serija 5	Suzumi Plus	Super Daiseikai 6.5	Parapetna jedinica
Rotacijski kompresor	●	● 10/13		● 10/13
Dvostruki rotacijski klipni-kompresor		● 16/18/22	●	● 18
Filter za prašinu	●	●	●	●
IAQ filterski sistem		●	●	●
Aktivni karbonski katehinski filter	opcija			
Plazma filter			●	
Ionizator zraka			●	
Funkcija samočišćenja	●	●	●	●
Automatski režim rada	●	●	●	●
Hi-power	●	●	●	●
Autodijagnoza	●	●	●	●
Ekološki režim rada	●	●	●	●
Single izvedba	●	●	●	●
Multi izvedba		●	●	●
Automatsko ponovno uključivanje	●	●	●	●

UDIŠETE

Stropna ugradbena jedinica



4-smjerna kazeta

Kanalna jedinica

•	•
•	
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

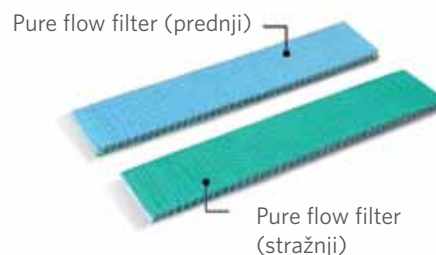
Plasma filter

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



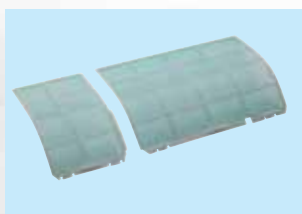
Ionizator zraka

U STANJU JE PROIZVESTI DO 35.000 NEGATIVNO NABIJENIH IONA PO cm^3 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



AVANT 5

Atraktivan i pristupačan inverterški model ostavlja snažan dojam zahvaljujući markantnom, ali jednostavnom dizajnu, vrlo dobrom energetsom učinkovitosti i aktivnim filterskim sustavom. Podržava rad na niskim temperaturama što ga čini idealnim za cjelogodišnje korištenje



FILTER ZA PRAŠINU

Veliki perivi plastični filter koji pokriva cijeli izmjenjivač topline zaustavlja brojna gruba onečišćenja i prašinu. Redovitim pranjem filtera uvelike pospješujete kvalitetu zraka u prostoru



AKTIVNI KARBONSKI FILTER*

Pouzdan djeluje protiv bakterija i veže na sebe neugodne mirise. Po potrebi je moguće zamijeniti filterske trake, koje dolaze kao dodatna opcija (*) uz sve modele Avant serije 5



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



INVERTERSKI KOMPRESOR

Toshiba se može svrstati uz bok sa najefikasnijim uređajima na tržištu, ponajprije zahvaljujući vrsnim kompresorima vanjske jedinice koji u svakom trenutku osiguravaju optimalnu potrošnju energije

PODRUČJE
RADA



od -10°C
do +46°C



od -15°C
do +24°C

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

SEER

5,1

A

SCOP

3,6

A

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



Vanjska jedinica			RAS-077SAV-E5	RAS-107SAV-E5	RAS-137SAV-E5	RAS-167SAV-E5
Unutarnja jedinica			RAS-077SKV-E5	RAS-107SKV-E5	RAS-137SKV-E5	RAS-167SKV-E5
Rashladni učin	kW	●	2,0	2,5	3,3	4,4
Raspon rashladnog učinka (min.-max.)	kW	●	1,1 - 2,3	1,1 - 3,0	1,1 - 3,6	1,1 - 5,0
Snaga električnog priključka	kW	●	0,27 - 0,55 - 0,7	0,28 - 0,77 - 1,05	0,29 - 1,2 - 1,5	0,26 - 1,56 - 1,90
Pdesignc	kW	●	1,8	2,0	3,5	4,4
SEER / Energetska klasa	W/W	●	4,6 / B	5,1 / A	4,8 / B	5,8 / A+
Učin grijanja	kW	●	2,5	3,2	3,6	5,2
Raspon učinka grijanja (min.-max.)	kW	●	1,0 - 2,8	1,0 - 3,5	1,0 - 4,0	1,0 - 6,2
Snaga električnog priključka	kW	●	0,20 - 0,59 - 0,72	0,21 - 0,84 - 1,2	0,22 - 0,95 - 1,4	0,19 - 1,52 - 1,81
Pdesignh	kW	●	2,3	2,5	3,0	3,8
SCOP / Energetska klasa	W/W	●	3,8 / A	3,6 / A	3,4 / A	3,8 / A
Klasa energetske učinkovitosti		●	A	A	A	A
Unutarnja jedinica			RAS-077SKV-E5	RAS-107SKV-E5	RAS-137SKV-E5	RAS-167SKV-E5
Protok zraka	m³/h - l/s	●	468 - 130	528 - 147	570 - 158	690 - 192
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	●	38 / 26	40 / 27	41 / 28	45 / 30
Protok zraka	m³/h - l/s	●	516 - 143	570 - 158	588 - 163	744 - 207
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	39 / 27	41 / 28	42 / 29	45 / 31
Dimenzije (V×Š×D)	mm		275 × 790 × 205	275 × 790 × 205	275 × 790 × 205	275 × 790 × 205
Težina	kg		9	9	9	9
Vanjska jedinica			RAS-077SAV-E5	RAS-107SAV-E5	RAS-137SAV-E5	RAS-167SAV-E5
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	● min.	47	48	48	49
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	● max.	49	50	50	50
Dimenzije (V×Š×D)	mm		530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	550 × 780 × 290
Težina	kg		27	27	28	40
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer priključka cijevi						
Plin	mm (")		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Tekućina	mm (")		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		10	10	10	15
Maksimalna visinska razlika	m		8	8	8	10
Prednapunjena duljina cijevi	m		10	10	10	15
Strujno napajanje	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Cijena bez PDV-a (kn)			4.080,00	4.280,00	4.720,00	6.330,00

● Hlađenje ● Grijanje

SUZUMI PLUS

Izuzetno sposobna jedinica koja osvaja modernim, jednostavnim dizajnom. Opremljena IAQ filterskim sustavom i pokretana dvostrukim rotacijskim kompresorom, ovaj model pruža visoku razinu energetske efikasnosti 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



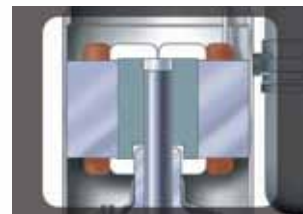
FILTER ZA PRAŠINU

Veliki perivi plastični filter koji pokriva cijeli izmjenjivač topline zaustavlja brojna gruba onečišćenja i prašinu. Redovitim pranjem filtera uvelike pospješavate kvalitetu zraka u prostoru



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



DVOSTRUKI ROTACIJSKI KOMPRESOR

Dva protusmjerna kompresora sa suprotnim rasporedom klipova jamče mehaničku stabilnost i minimalne vibracije zahvaljujući vrlo preciznoj regulaciji broja okretaja



‘Uz uređaj je moguće
naručiti srebrni panel’

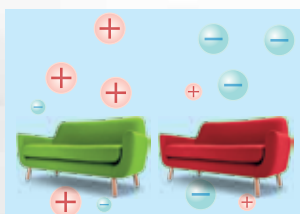


VANJSKA JEDINICA UNUTARNJA JEDINICA			RAS-10N3AV2-E RAS-B10N3KV2-E	RAS-13N3AV2-E RAS-B13N3KV2-E	RAS-16N3AV2-E RAS-B16N3KV2-E	RAS-18N3AV2-E RAS-B18N3KV2-E	RAS-22N3AV2-E RAS-B22N3KV2-E
Rashladni učin	kW	●	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Raspon rashladnog učinka (min.-max.)	kW	●	1,1 - 3,0	0,8 - 4,1	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Snaga električnog priključka	kW	●	0,25 - 0,598 - 0,82	0,15 - 1,00 - 1,25	0,15 - 1,395 - 1,72	0,18 - 1,42 - 2,00	0,20 - 1,995 - 2,65
Pdesignc	kW	●	2,0	3,5	4,5	5,0	6,0
SEER / Energetska klasa	W/W	●	6,70 / A++	6,20 / A++	6,10 / A++	7,00 / A++	6,50 / A++
Učin grijanja	kW	●	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Raspon učinka grijanja (min.-max.)	kW	●	0,9 - 4,8	0,9 - 5,6	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Snaga električnog priključka	kW	●	0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,58	0,15 - 1,52 - 1,98	0,14 - 1,56 - 1,70	0,18 - 2,05 - 2,21
Pdesignh	kW	●	2,8	3,0	3,8	4,1	4,7
SCOP / Energetska klasa	W/W	●	4,00 / A+	3,90 / A	3,90 / A	4,10 / A+	4,00 / A+
Unutarnja jedinica			RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-B18N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
Protok zraka	m³/h - l/s	●	516 - 143	570 - 158	684 - 190	954 - 265	1080 - 300
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	38 / 26	39 / 26	45 / 30	44 / 32	47 / 35
Protok zraka	m³/h - l/s	●	570 - 158	624 - 173	738 - 205	990 - 275	1098 - 305
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	39 / 28	40 / 28	45 / 31	44 / 32	47 / 35
Dimenzije (V×Š×D)	mm		275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	320 × 1050 × 243	320 × 1050 × 243
Težina	kg		10	10	10	13	13
Vanjska jedinica			RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	● min.	46	48	49	49	53
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	● max.	47	50	50	50	52
Dimenzije (V×Š×D)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Težina	kg		33	33	39	39	41
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer priključka cijevi	mm (")						
Plin	mm (")		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Tekućina	mm (")		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
Strujno napajanje	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Cijena bez PDV-a (kn)			5.150,00	5.900,00	7.090,00	8.370,00	9.990,00

● Hlađenje ● Grijanje

DAISEIKAI 6.5

Top model elegantnog dizajna i vrhunskih karakteristika zadovoljit će najzahtjevnije korisnike. Opremljen je ionizatorom zraka i plasma filterom koji osiguravaju najviši stupanj kvalitete zraka u svim uvjetima korištenja



IONIZATOR ZRAKA

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



12 POLOŽAJA LAMELE

Regulacija lamele za ispuh zraka u 12 položaja osigurat će učinkovitiju i fleksibilniju zračnu struju te ravnomjeran i prirodan ispuh zraka u čitavoj prostoriji



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

Opcionalna funkcija (doplata) koja tijekom zimskih mjeseci održava konstantnu temperaturu u prostoriji od 8°C kako ne bi došlo do smrzavanja ili pucanja cijevi



‘Uz uređaj je moguće
naručiti srebrni panel’

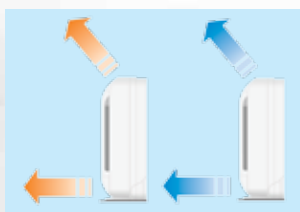
Vanjska jedinica			RAS-10N3AVP-E RAS-B10N3KVP-E	RAS-13N3AVP-E RAS-B13N3KVP-E	RAS-16N3AVP-E RAS-B16N3KVP-E
Rashladni učin	kW	●	2,5	3,5	4,5
Raspon rashladnog učinka (min.-max.)	kW	●	0,8 - 3,5	0,9 - 4,1	0,9 - 5,0
Snaga električnog priključka	kW	●	0,14 - 0,49 - 0,9	0,16 - 0,84 - 1,37	0,16 - 1,34 - 1,82
Pdesignc	kW	●	2,0	3,5	4,5
SEER / Energetska klasa	W/W	●	8,5 / A+++	7,0 / A++	6,6 / A++
Učin grijanja	kW	●	3,21	4,22	5,53
Raspon učinka grijanja (min.-max.)	kW	●	0,8 - 5,8	0,8 - 5,9	0,8 - 6,7
Snaga električnog priključka	kW	●	0,15 - 0,63 - 1,90	0,16 - 0,95 - 1,95	0,17 - 1,47 - 2,51
Pdesignh	kW	●	2,8	3,0	3,8
SCOP / Energetska klasa	W/W	●	4,6 / A++	4,5 / A+	4,3 / A+
Unutarnja jedinica			RAS-B10N3KVP-E	RAS-B13N3KVP-E	RAS-B16N3KVP-E
Protok zraka	m³/h - l/s	●	630 - 175	660 - 183	690 - 192
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	42 / 27	43 / 27	45 / 29
Protok zraka	m³/h - l/s	●	708 - 197	732 - 203	756 - 210
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	43 / 27	44 / 27	45 / 29
Dimenzije (V×S×D)	mm		275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	275 × 790 × 225
Težina	kg		10	10	10
Vanjska jedinica			RAS-10N3AVP-E	RAS-13N3AVP-E	RAS-16N3AVP-E
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	● min.	46	48	49
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	● max.	47	50	50
Dimenzije (V×S×D)	mm		630 × 800 × 300	630 × 800 × 300	630 × 800 × 300
Težina	kg		41	41	41
Tip kompresora			dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer priključka cijevi	mm (")				
Plin	mm (")		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Tekućina	mm (")		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
Strujno napajanje	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Cijena bez PDV-a (kn)			7.650,00	8.500,00	10.700,00

● Hlađenje ● Grijanje

PARAPETNA JEDINICA

Uz varijabilno upravljanja 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, putem daljinskog upravljača 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 potpuno osušio 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



Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



Vanjska jedinica			RAS-10N3AV2-E RAS-B10UFV-E	RAS-13N3AV2-E RAS-B13UFV-E	RAS-18N3AV2-E RAS-B18UFV-E
Unutarnja jedinica					
Rashladni učin	kW	●	2,5	3,5	5,0
Raspon rashladnog učinka (min.-max.)	kW	●	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,0 - 5,7
Snaga električnog priključka	kW	●	0,23 - 0,59 - 0,82	0,23 - 0,97 - 1,35	0,2 - 1,66 - 1,95
Pdesignc	kW	●	2,0	3,5	5,0
SEER / Energetska klasa	W/W	●	6,6 / A++	6,2 / A++	5,7 / A+
Učin grijanja	kW	●	3,2	4,2	5,8
Raspon učinka grijanja (min.-max.)	kW	●	1,0 - 4,8	1,0 - 5,4	1,1 - 6,3
Snaga električnog priključka	kW	●	0,18 - 0,75 - 1,40	0,18 - 1,13 - 1,70	0,20 - 1,81 - 2,20
Pdesignh	kW	●	2,8	3,1	4,0
SCOP / Energetska klasa	W/W	●	4,0 / A+	3,9	3,8
Unutarnja jedinica			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Protok zraka	m³/h - l/s	●	468-130	510-142	600-167
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	39/26	40/27	46/34
Protok zraka	m³/h - l/s	●	510 - 142	552 - 153	642 - 170
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	39 / 26	40 / 27	46 / 34
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 zvučnog tlaka	dB(A)	● min.	46	48	49
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	● max.	47	50	50
Dimenzije (V×Š×D)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Težina	kg		33	33	39
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer priključka cijevi					
Plin	mm (")		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Tekućina	mm (")		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
Strujno napajanje	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Cijena bez PDV-a (kn)			7.380,00	8.370,00	11.400,00

● Hlađenje ● Grijanje

MULTI INVERTER

VANJSKE JEDINICE

Vanjske jedinice podržavaju spajanje do 5 unutarnjih jedinica

PODRUČJE RADA
RAS-M14/M18UAV-E



od **+5°C**
do **+43°C**



od **-15°C**
do **+24°C**

PODRUČJE RADA
RAS-3M26/4M27/5M34UAV-E

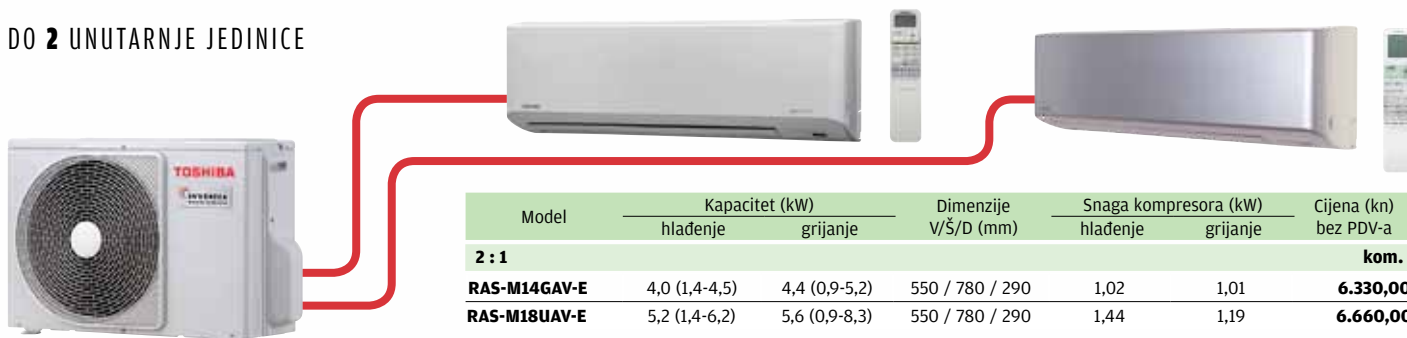


od **+10°C**
do **+43°C**



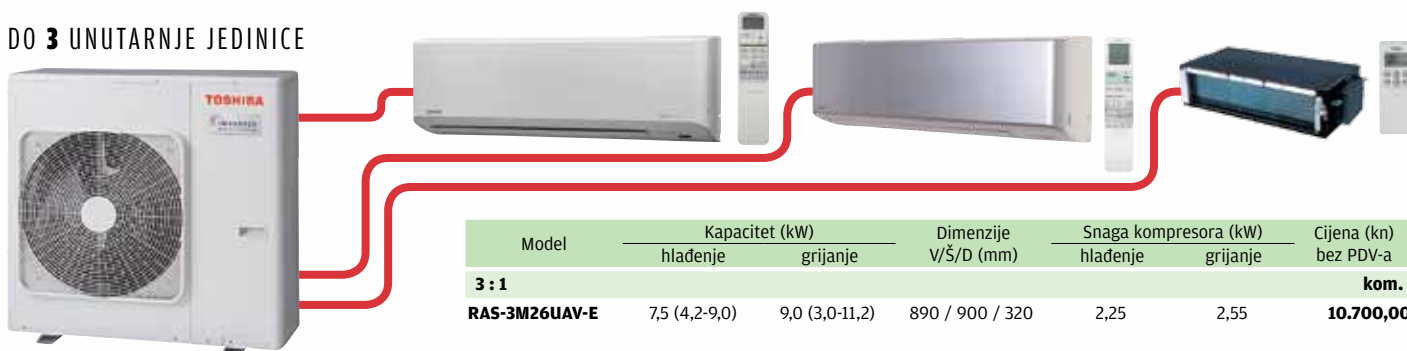
od **-15°C**
do **+22°C**

DO 2 UNUTARNJE JEDINICE



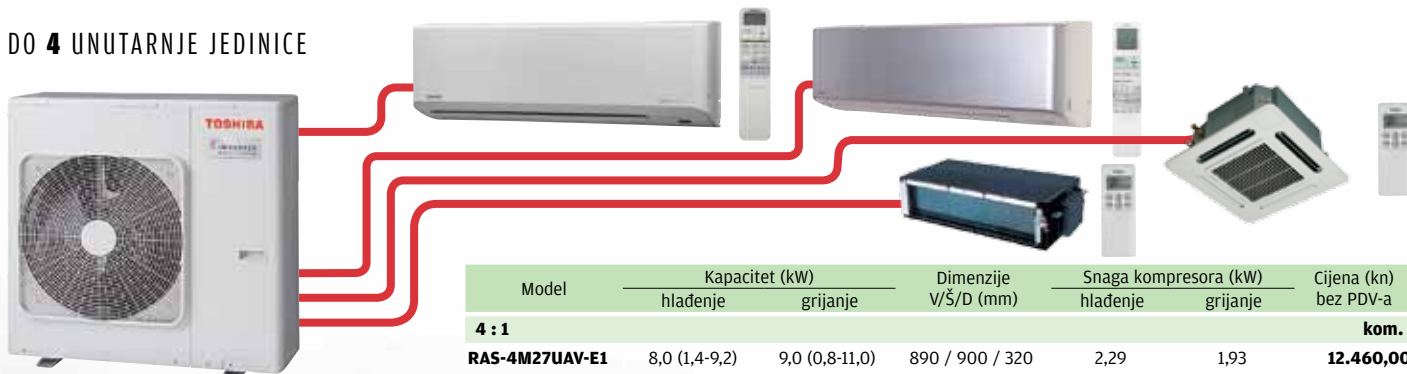
Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
2 : 1						kom.
RAS-M14GAV-E	4,0 (1,4-4,5)	4,4 (0,9-5,2)	550 / 780 / 290	1,02	1,01	6.330,00
RAS-M18UAV-E	5,2 (1,4-6,2)	5,6 (0,9-8,3)	550 / 780 / 290	1,44	1,19	6.660,00

DO 3 UNUTARNJE JEDINICE



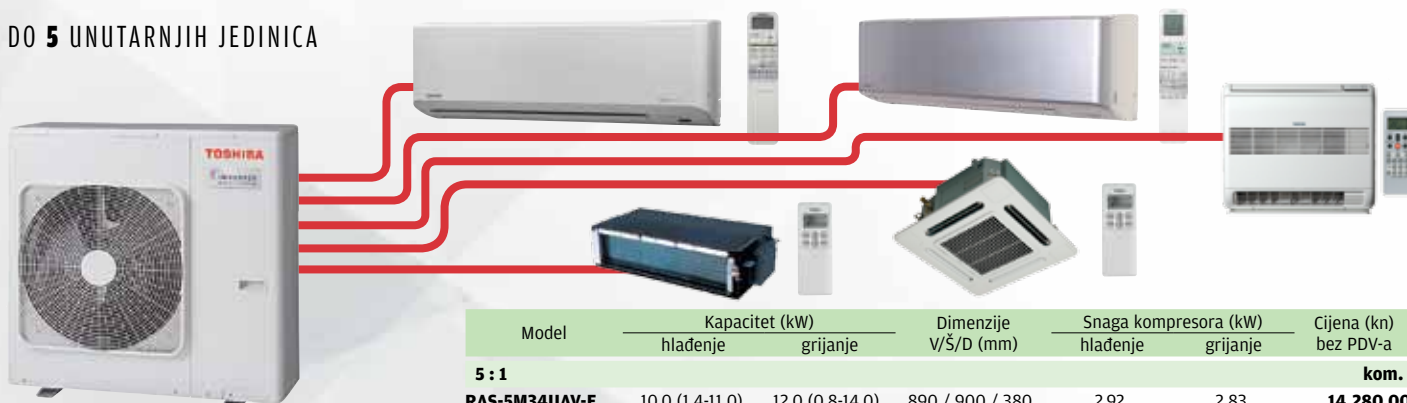
Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
3 : 1						kom.
RAS-3M26UAV-E	7,5 (4,2-9,0)	9,0 (3,0-11,2)	890 / 900 / 320	2,25	2,55	10.700,00

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						kom.
RAS-4M27UAV-E1	8,0 (1,4-9,2)	9,0 (0,8-11,0)	890 / 900 / 320	2,29	1,93	12.460,00

DO 5 UNUTARNJIH JEDINICA

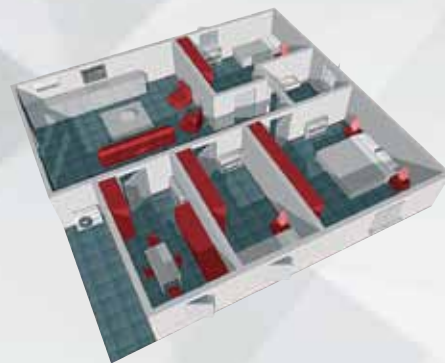


Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
5 : 1						kom.
RAS-5M34UAV-E	10,0 (1,4-11,0)	12,0 (0,8-14,0)	890 / 900 / 380	2,92	2,83	14.280,00

MULTI INVERTER

UNUTARNJE JEDINICE

U cijenu uključen infra-crveni daljinski upravljač



SUZUMI PLUS - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
Zidne jedinice - Suzumi Plus				
RAS-B10N3KV2-E	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,8)	275 / 790 / 225	1.800,00
RAS-B13N3KV2-E	3,5 (0,8-4,1)	4,2 (0,9-5,6)	275 / 790 / 225	1.930,00
RAS-B16N3KV2-E	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,9-6,9)	275 / 790 / 225	2.150,00
RAS-B22N3KV2-E	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	320 / 1050 / 243	2.800,00



SUPER DAISEIKAI 6.5 - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
Zidne jedinice - Super Daiseikai 6.5				
RAS-B10N3KVP-E	2,5 (0,8-3,5)	3,2 (0,8-5,8)	275 / 790 / 225	2.250,00
RAS-B13N3KVP-E	3,5 (0,9-4,1)	4,2 (0,8-5,9)	275 / 790 / 225	2.350,00
RAS-B16N3KVP-E	4,5 (0,9-5,0)	5,5 (0,8-6,7)	275 / 790 / 225	2.600,00



KAZETNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
Kazetne jedinice 600 x 600 mm				
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	268 / 575 / 575	4.480,00
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	268 / 575 / 575	4.740,00
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	268 / 575 / 575	5.050,00
Panel				
RB-B11MC(W)-E			27 / 700 / 700	1.050,00



PARAPETNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
Parapetne jedinice				
RAS-B10UFV-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (1,0-4,8)	600/700/220	4.030,00
RAS-B13UFV-E	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,4)	600/700/220	4.400,00
RAS-B18UFV-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)	600/700/220	5.250,00



KANALNE JEDINICE - HLAĐENJE/GRIJANJE

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
Kanalne jedinice				
RAS-M10GDV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	230 / 750 / 440	3.600,00
RAS-M13GDV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	230 / 750 / 440	3.830,00
RAS-M16GDV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	230 / 750 / 440	4.150,00



TEHNIČKI PODACI

UNUTARNJE I VANJSKE JEDINICE

SUZUMI PLUS - MULTI ZIDNE JEDINICE

Unutarnja jedinica			RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
Rashladni učin	kW	●	2,5	3,5	4,5	6,0
Rashladni učin	kW	●	1,1 - 3,0	0,8 - 4,1	0,8 - 5,0	1,2 - 6,7
Snaga električnog priključka	W	●	0,25 - 0,598 - 0,82	0,15 - 1,00 - 1,25	0,15 - 1,395 - 1,72	0,20 - 1,995 - 2,65
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
Snaga električnog priključka	W	●	0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,58	0,15 - 1,52 - 1,98	0,18 - 2,05 - 2,21
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	38 / 26	39 / 26	45 / 30	47 / 35
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	39 / 28	40 / 28	45 / 31	47 / 35
Dimenzije (V×Š×D)	mm		275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	320 × 1050 × 243
Težina	kg		10	10	10	13

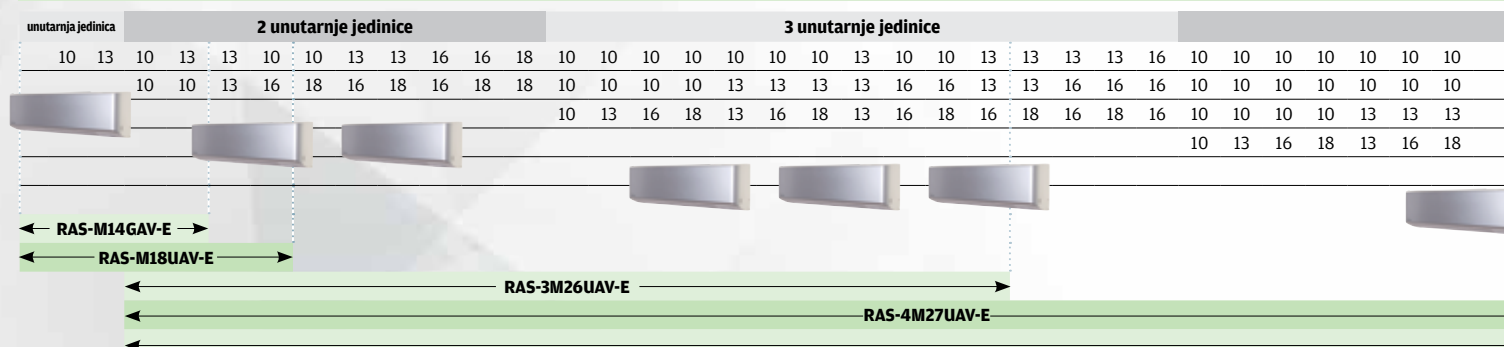
SUPER DAISEIKAI 6.5 - MULTI ZIDNE JEDINICE

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
Snaga električnog priključka	W	●	0,14 - 0,49 - 0,9	0,16 - 0,84 - 1,37	0,16 - 1,34 - 1,82
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
Snaga električnog priključka	W	●	0,15 - 0,63 - 1,90	0,16 - 0,95 - 1,95	0,17 - 1,47 - 2,51
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	42 / 27	43 / 27	45 / 29
Razina zvučnog tlaka (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-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-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
Snaga električnog priključka	W	●	23	23	23
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
Snaga električnog priključka	W	●	23	23	23
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	37 / 30	38 / 30	40 / 31
Razina zvučnog tlaka (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



PARAPETNE JEDINICE

Unutarnja jedinica			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Rashladni učin	kW	●	2,5	3,5	5
Raspon rashladnog učinka (min.-max.)	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 (min.-max.)	kW	●	1,0 - 4,8	1,0 - 5,4	1,1 - 6,3
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	●	39 / 26	40 / 27	46 / 34
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	●	39 / 26	40 / 27	46 / 34
Dimenzije	mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
Težina	kg		16	16	16

KANALNE JEDINICE

Unutarnja jedinica			RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Rashladni učin	kW	●	2,5	3,5	4,5
Rashladni učin	kW	●	1,1 - 3,2	1,1 - 4,4	1,1 - 4,9
Snaga električnog priključka	W	●	110	110	110
Učin grijanja	kW	●	4,0	5,0	5,5
Raspon učinka grijanja	kW	●	0,7 - 5,2	0,7 - 6,5	0,8 - 6,9
Snaga električnog priključka	W	●	110	110	110
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	31 / 23	32 / 24	33 / 25
Razina zvučnog tlaka (h/l)	dB(A)	●	32 / 24	33 / 25	34 / 26
Dimenzije (V×S×D)	mm		230 × 750 × 440	230 × 750 × 440	230 × 750 × 440
Težina	kg		19	19	19
Vanjski statički tlak (stand./gornja granica)	Pa		35,3 / 54,9	41,2 / 63,7	41,2 / 63,7

VANJSKE JEDINICE MULTI SISTEMA

Unutarnja jedinica			Multisplit za 2 prost.		Multisplit za 3 prost.	Multisplit za 4 prost.	Multisplit za 5 prost.
			RAS-M14GAV-E	RAS-M18UAV-E	RAS-3M26UAV-E	RAS-4M27UAV-E	RAS-5M34UAV-E1
Rashladni učin	kW	●	4,0	5,2	7,5	8,0	10,0
Snaga električnog priključka	kW	●	1,08	1,44	2,00	2,29	2,92
SEER / Energetska klasa	W/W	●	5,83 / A+	6,23 / A++	5,99 / A+	5,92 / A+	6,11 / A++
Učin grijanja	kW	●	4,4	5,6	9	9	12,0
Snaga električnog priključka	kW	●	1,01	1,19	2,20	1,93	2,83
SCOP / Energetska klasa	W/W	●	3,84 / A	4,59 / A+	4,41 / A+	4,23 / A+	4,06 / A+
Protok zraka	m³/h - l/s		1812 - 503	1800 - 500	2507 - 696	2507 - 696	3245 - 901
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	● min.	46	49	48	48	51
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	● max.	48	51	49	49	54
Dimenzije (V×S×D)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320
Težina	kg		36	41	69	69	75
Tip kompresora			dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni	dvostruki rotacijski klipni
Promjer priključka cijevi							
Plin	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)*	1 x 9,52 (3/8)* 2 x 12,7 (1/2)*	2 x 9,52 (3/8)* 2 x 12,7 (1/2)*	3 x 9,52 (3/8) 2 x 12,7 (1/2)*
Tekućina	mm (Zoll)		2 x 6,35 (1/4)	2 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 / 70	25 / 70	25 / 80
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	15	15	15
Prednapunjena duljina cijevi	m		20	20	40	40	40
Strujno napajanje	V-ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50

* Kod priključka unutarnje jedinice RAS-M16, 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 TK/19°C FK, vanjska temperatura 35°C TK
Grijanje: unutarnja temperatura 20°C TK, vanjska temperatura 7°C TK, 6°C FK

4 unutarnje jedinice

5 unutarnjih jedinica

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



RAS-5M34UAV-E1

DIGITAL INVERTER

Kompaktne vanjske jedinice prikladne su za instalaciju na mjestima s manjkom prostora. Jedinice su opremljene dvostrukim rotacijskim kompresorom sa regulacijom okretaja što osigurava postizanje visoke energetske učinkovitosti uz prihvatljivu cijenu



PODRUČJE
RADA



od **-15°C**
do **+43°C**



od **-15°C**
do **+15°C**

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

SEER

5,8

A⁺

SCOP

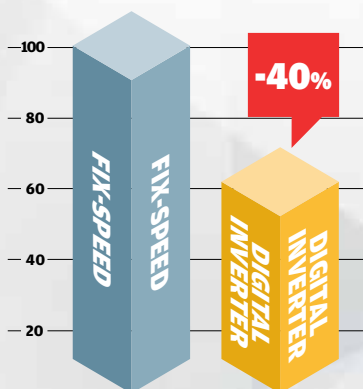
4,0

A⁺

Podaci se odnose na model RAV-SM563AT-E

Cjevovod	Snaga (kW)	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	23,0
Max. visinska razlika (m)		30	30	30	30	30	30	30
Max. dužina instalacije (m)		30	30	50	50	50	70	70
Prednapunjena za dužinu cijevi (m)		20	20	30	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")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
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")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")

GODIŠNJA UŠTEDA ENERGIJE



RAV SM2244AT8-E
RAV SM2804AT8-E



RAV SM1603AT-E



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 SM1103AT-E
RAV SM1403AT-E

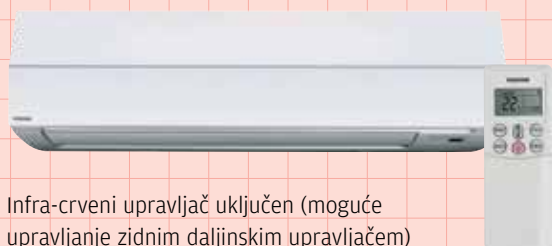


RAV SM563AT-E
RAV SM803AT-E



DIGITAL INVERTER

UNUTARNJE JEDINICE



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

Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm



Moguće upravljanje infra-crvenim daljinskim upravljačem RBC-AX31U (W)E.

Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm



ZIDNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Zidna jedinica							Komplet
RAV-SM566KRT-E	5,0	5,6	A+/A+	320 / 1050 / 228	1,66	2.820,00	9.780,00
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550 / 780 / 290	/1,64	6.960,00	
RAV-SM806KRT-E	6,7	8,0	A/A	320 / 1050 / 228	2,37	2.870,00	11.790,00
RAV-SM803AT-E	(1,5-8,0)	(1,5-9,0)		550 / 780 / 290	/2,49	8.920,00	

KAZETNI KLIMA UREĐAJI 600x600 mm

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Mala kazeta - 2, 3, 4 smjera							Komplet
RAV-SM564MUT-E			A/A+	268 / 575 / 575		4.900,00	14.030,00
RBC-UM11PG(W)-E2	5,0	5,6		27 / 700 / 700	1,61	1.670,00	
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550 / 780 / 290	/1,61	6.960,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	

KAZETNI KLIMA UREĐAJI 840x840 mm

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Kazeta - 2, 3, 4 smjera							Komplet
RAV-SM564UT(P)-E				256 / 840 / 840		4.510,00	13.440,00
RBC-U31PG(W)-E2	5,3	5,6	A+/A+	30 / 950 / 950	1,65	1.470,00	
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550 / 780 / 290	/1,44	6.960,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM804UT(P)-E				256 / 840 / 840		5.100,00	15.990,00
RBC-U31PG(W)-E2	6,7	8,0	A+/A+	30 / 950 / 950	2,09	1.470,00	
RAV-SM803AT-E	(1,5-8,0)	(1,5-9,0)		550 / 780 / 290	/2,21	8.920,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1104UT(P)-E				319 / 840 / 840		6.270,00	19.710,00
RBC-U31PG(W)-E2	10,0	11,2	A/A	30 / 950 / 950	3,11	1.470,00	
RAV-SM1103AT-E	(3,0-11,2)	(3,0-13,0)		795 / 900 / 320	/2,93	11.470,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1404UT(P)-E				319 / 840 / 840		7.060,00	21.670,00
RBC-U31PG(W)-E2	12,0	14,0	A/A	30 / 950 / 950	3,74	1.470,00	
RAV-SM1403AT-E	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)		795 / 900 / 320	/3,80	12.640,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1604UT(P)-E				319 / 840 / 840		7.990,00	25.100,00
RBC-U31PG(W)-E2	14,0	16,0	-/	30 / 950 / 950	4,49	1.470,00	
RAV-SM1603AT-E	(3,0-16,0)	(3,0-18,0)		1340 / 900 / 320	/4,43	15.140,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
Žičani daljinski upravljači (opcija)							
RBC-AMS41E				7-dnevni timer			600,00
RBC-AMT32E							500,00

KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje				
Kanalni tanki uređaj - vanjski statički tlak 44 Pa						Komplet
RAV-SM564SDT-E				210/845/645		5.780,00
RAV-SM563AT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	B/A	550/780/290	1,66 /1,59	6.960,00
RBC-AMT32E				-		500,00
						13.240,00

PODSTROPNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Podstropna jedinica							Komplet
RAV-SM564CT-E				210 / 910 / 680		5.240,00	
RAV-SM563AT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	B/A+	550 / 780 / 290	1,82 /1,64	6.960,00	12.700,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM804CT-E				210 / 1180 / 680		5.860,00	
RAV-SM803AT-E	7,0 (1,5-7,4)	8,0 (1,5-9,0)	B/A	550 / 780 / 290	2,53 /2,47	8.920,00	15.280,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1104CT-E				210 / 1595 / 680		6.520,00	
RAV-SM1103AT-E1	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	B/A	795 / 900 / 320	3,51 /3,20	11.470,00	18.490,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1404CT-E				210 / 1595 / 680		7.790,00	
RAV-SM1403AT-E1	12,3 (3,0-13,2)	14,0 (3,0-16,0)	-/-	795 / 900 / 320	4,52 /4,14	12.640,00	20.930,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
Pumpa za kondenzat (opcija)							
TCB-DP22CE2				visina dobave 600 mm			1.370,00



Daljinski upravljač RBC-AMT32E u cijeni kompleta

VISOKOTLAČNI KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Visoko statična kanalna jedinica							Komplet
RAV-SM2242DT-E	20,0	22,4	-/-	470 / 1380 / 1250	7,59	26.950,00	54.890,00
RAV-SM2244AT8	(9,8-22,4)	(9,8-25,0)		540 / 900 / 320	/6,62	27.440,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM2802DT-E			-/-	470 / 1380 / 1250		29.110,00	59.990,00
RAV-SM2804AT8-E	23,0	27,0		540 / 900 / 320	9,55	30.380,00	
RBC-AMT32E	(9,8-22,4)	(9,8-31,5)		-	/7,92	500,00	



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)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Kanalni tanki uređaj - vanjski statički tlak 44 Pa							Komplet
RAV-SM566BT-E				275 / 700 / 750		5.590,00	
RAV-SM563AT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	B/A	550 / 780 / 290	1,78 /1,71	6.960,00	13.050,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM806BT-E				275 / 1000 / 750		6.370,00	
RAV-SM803AT-E	6,7 (1,5-7,4)	8,0 (1,5-9,0)	B/A	550 / 780 / 290	2,53 /2,41	8.920,00	15.790,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1106BT-E				275 / 1400 / 750		7.920,00	
RAV-SM1103AT-E1	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	-/-	795 / 900 / 320	3,56 /3,14	11.470,00	19.890,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1406BT-E				275 / 1400 / 750		8.130,00	
RAV-SM1403AT-E1	12,1 (3,0-13,2)	13,4 (3,0-16,0)	-/-	795 / 900 / 320	4,42 /4,03	12.640,00	21.270,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1606BT-E				275 / 1400 / 750		8.870,00	
RAV-SM1603AT-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	-/-	795 / 900 / 320	4,65 /4,60	15.140,00	24.510,00
RBC-AMT32E				-		500,00	



Vanjski statički tlak 120 Pa. Kompaktne dimenzije jedinice, visina 275 mm

SUPER DIGITAL INVERTER

Najefikasnije profesionalne jedinice tehničkim će karakteristikama ispuniti najstrože zahtjeve. Uz napredno IPDU invertersko upravljanje, podržane duljine instalacije do 75 metara te velik temperaturni raspon, Super Digital Inverter modeli spadaju u sam vrh klimatizacijske opreme



PODRUČJE
RADA



od **-15°C**
do **+43°C**



od **-20°C**
do **+15°C**

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

SEER

5,8

A⁺

SCOP

4,0

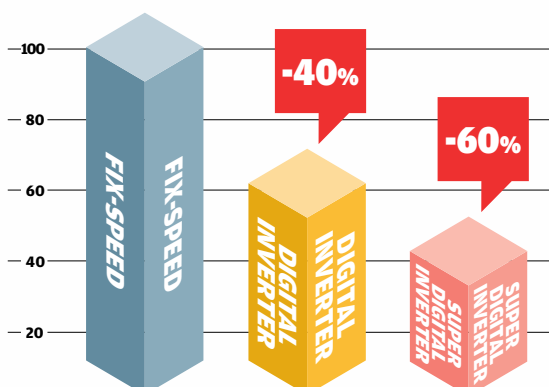
A⁺

Podaci se odnose na model RAV-SMP564AT(P)-E

Cjevovod	Snaga (kW)	5,3	7,1	10,0	12,5
Max. visinska razlika (m)		30	30	30	30
Max. dužina instalacije (m)		50	50	75	75
Prednapunjena za dužinu cijevi		20	30	30	30
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	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")



GODIŠNJA UŠTEDA ENERGIJE



RAV SP1104AT-E
RAV SP1404AT-E
RAV SP1104AT8-E - **3-FAZE**
RAV SP1404AT8-E - **3-FAZE**



RAV SP-564AT(P)-E

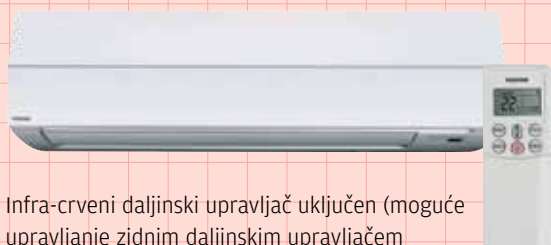


RAV SP804AT(P)-E



SUPER DIGITAL INVERTER

UNUTARNJE JEDINICE



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

Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm



Moguće upravljanje infra-crvenim daljinskim upravljačem RBC-AX31U (W)E. Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm

DX-KIT uključuje:

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



ZIDNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Zidna jedinica							Komplet
RAV-SM566KRT-E	5,0	5,6	A+/A+	320 / 1050 / 228	1,56	2.820,00	10.560,00
RAV-SP564AT(P)-E	(1,2-5,6)	(1,5-6,3)		550 / 780 / 290	/1,55	7.740,00	
RAV-SM806KRT-E	7,1	8,0	A+/A	320 / 1050 / 228	2,40	2.870,00	13.260,00
RAV-SP804AT(P)-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)		890 / 900 / 290	/2,40	10.390,00	

KAZETNI KLIMA UREĐAJI 600x600 mm

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Mala kazeta - 2, 3, 4 smjera						Komplet	
RAV-SM564MUT-E				268 / 575 / 575		4.900,00	14.810,00
RBC-UM11PG(W)-E2	5,0	5,6	A+/A+	27 / 700 / 700	1,56	1.670,00	
RAV-SP564AT(P)-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)		550 / 780 / 290	/1,54	7.740,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	

KAZETNI KLIMA UREĐAJ 840x840 mm

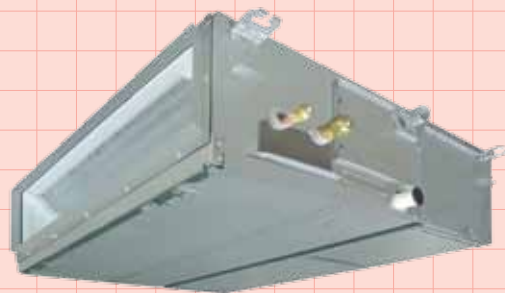
Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Kazeta 2, 3, 4 smjera						Komplet	
RAV-SM564UT(P)-E				256 / 840 / 840		4.510,00	14.220,00
RBC-U31PG(W)-E2	5,3	5,6	A++/	30 / 950 / 950	1,47	1.470,00	
RAV-SP564AT(P)-E	(1,2-5,6)	(0,9-8,1)	A+	550 / 780 / 290	/1,21	7.740,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM804UT(P)-E				256 / 840 / 840		5.100,00	17.460,00
RBC-U31PG(W)-E2	7,1	8,0	A++/	30 / 950 / 950	1,86	1.470,00	
RAV-SP804AT(P)-E	(1,9-8,0)	(1,3-11,3)	A+	890 / 900 / 290	/1,91	10.390,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1104UT(P)-E				319 / 840 / 840		6.270,00	22.350,00
RBC-U31PG(W)-E2	10,0	11,2	A++/	30 / 950 / 950	2,21	1.470,00	
RAV-SP1104AT-E	(2,6-12,0)	(2,4-13,0)	A+	1340 / 900 / 320	/2,34	14.110,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1404UT(P)-E				319 / 840 / 840		7.060,00	24.710,00
RBC-U31PG(W)-E2	12,5	14,0	-/-	30 / 950 / 950	3,16	1.470,00	
RAV-SP1404AT-E	(2,6-14,0)	(2,4-16,5)		1340 / 900 / 320	/3,21	15.680,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	

DX-KIT DIGITAL/SUPER DIGITAL INVERTER

Model	Kapacitet (kW)		Vol. zraka (m³/h)	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			
DX-KIT Digital/Super Digital Inverter					
RAV-DXC 2HP	4,1-5,3	4,6-5,6	720-1080	400 / 300 / 150	Na upit
RAV-DXC 3HP	5,4-7,1	7,5-8,0	1060-1580	400 / 300 / 150	Na upit
RAV-DXC 4HP	7,2-10,0	8,1-11,2	1280-1920	400 / 300 / 150	Na upit
RAV-DXC 5HP	10,1-12,5	11,3-14,0	1680-2520	400 / 300 / 150	Na upit
RAV-DXC 6HP	12,6-14,0	14,1-16,0	1850-3740	400 / 300 / 150	Na upit
RAV-DXC 8HP	14,1-20,0	16,1-22,4	2880-4320	400 / 300 / 150	Na upit
RAV-DXC 10HP	20,1-23,0	22,5-27,0	3360-5040	400 / 300 / 150	Na upit

KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Kanalna jedinica							Komplet
RAV-SM566BT-E				320 / 700 / 800		5.590,00	
RAV-SP564AT(P)-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	B/A+	550 / 780 / 290	1,56 /1,55	7.740,00	13.830,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM806BT-E				320 / 1000 / 800		6.370,00	
RAV-SP804AT(P)-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-10,6)	A+/A+	890 / 900 / 290	2,21 /2,21	10.390,00	17.260,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1106BT-E				320 / 1350 / 800		7.920,00	
RAV-SP1104AT-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (3,0-13,0)	A+/A	1340 / 900 / 320	2,94 /2,77	14.110,00	22.530,00
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1406BT-E				320 / 1350 / 800		8.130,00	
RAV-SP1404AT-E	12,5 (3,0-14,0)	14,0 (3,0-16,5)	A+/A	1340 / 900 / 320	3,83 /3,41	15.680,00	24.310,00
RBC-AMT32E				-		500,00	



Vanjski statički tlak 120 Pa. Kompaktne dimenzije jedinice, visina 275 mm.



KANALNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje				
Kanalni tanki uređaj - vanjski statički tlak 44 Pa						Komplet
RAV-SM564SDT-E				210 / 845 / 645		5.780,00
RAV-SP564AT(P)-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	A/A	550 / 780 / 290	1,56 /1,44	7.740,00
RBC-AMT32E				-		500,00
						14.020,00



Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm



PODSTROPNI KLIMA UREĐAJI

Model	Učin (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
Podstropna jedinica							Komplet
RAV-SM564CT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	A/A+	210 / 910 / 680	1,56 /1,47	5.240,00	13.480,00
RAV-SP564AT(P)-E				550 / 780 / 290		7.740,00	
RBC-AMT32E	-				500,00		
RAV-SM804CT-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-10,6)	A+/A	210 / 1180 / 680	2,10 /2,16	5.860,00	16.750,00
RAV-SP804AT(P)-E				890 / 900 / 290		10.390,00	
RBC-AMT32E	-				500,00		
RAV-SM1104CT-E	10,0 (3,0-12,0)	11,2 (3,0-13,0)	A+/A	210 / 1595 / 680	2,67 /2,62	6.520,00	21.130,00
RAV-SP1104AT-E				1340 / 900 / 320		14.110,00	
RBC-AMT32E	-				500,00		
RAV-SM1404CT-E	12,5 (3,0-14,0)	14,0 (3,0-16,5)	A+/A	210 / 1595 / 680	3,73 /3,65	7.790,00	23.970,00
RAV-SP1404AT-E				1340 / 900 / 320		15.680,00	
RBC-AMT32E	-				500,00		
Pumpa za kondenzat (opcija)							
TCB-DP22CE2			visina dobave 600 mm			1.370,00	

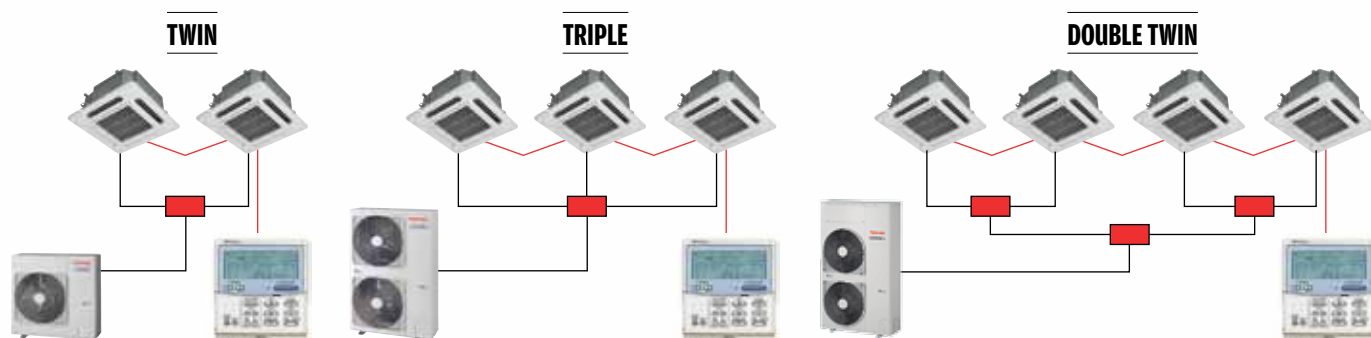


Daljijski upravljač RBC-AMT32E u cijeni kompleta



MOGUĆNOSTI SPAJANJA

DIGITAL I SUPER DIGITAL INVERTER



		BIG DI		DI		SDI	
		Vanjska jedinica RAV	Unutarnja jedinica RAV	Vanjska jedinica RAV	Unutarnja jedinica RAV	Vanjska jedinica RAV	Unutarnja jedinica RAV
TWIN	Model						
	Kazetna jedinica 840 x 840 mm	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM1104UT(P)-E x2 SM1404UT(P)-E x2	SM1103AT-E SM1403AT-E SM1603AT-E	SM566UT-E SM806UT-E SM806UT-E	SP1104AT-E SP1404AT-E	SM564UT(P)-E SM804UT(P)-E
	Kazetna jedinica 600 x 600 mm			SM1103AT-E	SM564MUT-E x2	SP1104AT-E	SM564MUT-E x2
	Kanalna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM1106BT-E x2 SM1406BT-E x2	SM1103AT-E SM1403AT-E SM1603AT-E	SM566BT-E x2 SM806BT-E x2 SM806BT-E x2	SP1104AT-E SP1404AT-E	SM566BT-E x2 SM806BT-E x2
	Tanka kanalna jedinica			SM563AT-E	SM564SDT-E x2	SP564AT(P)-E SP1104AT-E	SM564SDT-E SM564SDT-E x2
	Podstropna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM1104CT-E x2 SM1404CT-E x2	SM1103AT-E SM1403AT-E SM1603AT-E	SM564CT-E x2 SM804CT-E x2 SM804CT-E x2	SP1104AT-E SP1404AT-E	SM564CT-E x2 SM804CT-E x2
	Zidna jedinica			SM1103AT-E SM1403AT-E SM1603AT-E	SM566KRT-E x2 SM806KRT-E x2 SM806KRT-E x2	SP1104AT-E SP1404AT-E	SM566KRT-E x2 SM806KRT-E x2
	Kazetna jedinica 840 x 840 mm	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM804UT(P)-E x3 SM804UT (P)-E x3	SM1603AT-E	SM564UT(P)-E x3		
	Kazetna jedinica 600 x 600 mm			SM1603AT-E	SM564MUT-E x3		
	Kanalna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM806BT-E x3 SM806BT-E x3	SM1603AT-E	SM566BT-E x3		
TRIPLE	Tanka kanalna jedinica			SM1603AT-E	SM564SDT-E x3		
	Podstropna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM804CT-E x3 SM804CT-E x3	SM1603AT-E	SM564CT-E x3		
	Zidna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM806KRT-E SM806KRT-E	SM1603AT-E	SM566KRT-E x3		
	Kazetna jedinica 840 x 840 mm	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM564UT-E x4 SM804UT-E x4				
	Kazetna jedinica 600 x 600 mm	SM2244AT8-E	SM562MUT-E x4				
DOUBLE TWIN	Kanalna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM562BT-E x4 SM802BT-E x4				
	Podstropna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM562CT-E x4 SM802CT-E x4				
	Zidna jedinica	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM562KRT-E x4 SM802KRT-E x4				
	Kazetna jedinica 840 x 840 mm	SM2244AT8-E SM2804AT8-E	SM564UT-E x4 SM804UT-E x4				
	Kazetna jedinica 600 x 600 mm	SM2244AT8-E	SM562MUT-E x4				

	Digital Inverter		Super Digital Inverter
Twin	RBC-TWP30E2	za RAV-SM1103AT-E	za RAV-SP1104AT-E
	RBC-TWP50E2	za RAV-SM1403AT-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
- Idealni sustavi za postizanje ravnomjerne raspodjele temperature u prostoru (prodavaonice i uredi)

MINI SUPER MODULAR MULTI SUSTAV

Mini-SMMS

Ulaznica u svijet VRF opreme, ovi modeli omogućuju fleksibilnost potrebnu kod klimatizacije trgovina, ureda ili restorana. Napredna inverterska tehnologija jamči velike uštede u potrošnji energije, a zahvaljujući kompaktnim dimenzijama, montažu je moguće izvesti na vanjskom zidu objekta



PODRUČJE
RADA



od -5°C
do +43°C



od -15°C
do +16°C

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

EER

4,3

A

COP

4,6

A

Podaci se odnose na model MCY-MAP0401HT



Vanjska jedinica		MCY-MAP0401HT	MCY-MAP0501HT	MCY-MAP0601HT
Učin hlađenja	kW	12,1	14	15,5
Snaga električnog priključka	kW	2,82	3,47	4,63
Koeficijent učinkovitosti hlađenja EER	W/W	4,29	4,03	3,35
Pogonska struja hlađenja	A	13,2	16,1	21,4
Učin grijanja	kW	12,5	16	18
Snaga električnog priključka	kW	2,71	4	4,85
Koeficijent učinkovitosti grijanja COP	W/W	4,61	4	3,71
Pogonska struja grijanja	A	12,5	18,3	22,2
Startna struja	A	Lagani start	Lagani start	Lagani start
Protok zraka	m3/h	5820	6120	6220
Razina zvučnog tlaka (hlađenje/grijanje)	dB(A)	49/50	50/52	51/53
Razina zvučne snage (grijanje)	dB(A)	-	-	70
Režim rada - hlađenje	°C	-5 - 43°C	-5 - 43°C	-5 - 43°C
Režim rada - grijanje	°C	-15 - 16°C	-15 - 16°C	-15 - 16°C
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Težina	kg	117	117	117
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")
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
Strujno napajanje	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Maksimalni broj unutarnjih jedinica		6	8	9

SUPER MODULAR MULTI SUSTAV

SMMSI

Izvanredne performanse uz visokoučinkovite DC Twin Rotary kompresore i napredne vektorski upravljane invertore čine ovu seriju uređaja ozbiljnim igračem na polju VRF opreme



VODEĆA ENERGETSKA UČINKOVITOST

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



PODRUČJE RADA



od **-10°C**
do **+43°C**



od **-20°C**
do **+15°C**

ENERGETSKA UČINKOVITOST

EER

4,3

COP

4,4

Podaci se odnose na model MMY-MAP0804FT8-E

SMMSI - STANDARDNI MODELI

	HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin	Nominalni ogrjevni učin
	8	MAP0804HT8-E	22,4 kW	25 kW
	10	MAP1004HT8-E	28 kW	31,5 kW
	12	MAP1204HT8-E	33,5 kW	37,5 kW
	14	MAP1404HT8-E	40 kW	45 kW
	16	MAP1604HT8-E	45 kW	50 kW
	18	AP1814HT8-E	50,4 kW	56,5 kW
	20	AP2014HT8-E	56 kW	63 kW
	22	AP2214HT8-E	61,5 kW	69 kW
	24	AP2414HT8-E	68 kW	76,5 kW
	26	AP2614HT8-E	73 kW	81,5 kW
	28	AP2814HT8-E	78,5 kW	88 kW
	30	AP3014HT8-E	85 kW	95 kW
	32	AP3214HT8-E	90 kW	100 kW
	34	AP3414HT8-E	96 kW	108 kW
	36	AP3614HT8-E	101 kW	113 kW
	38	AP3814HT8-E	106,5 kW	119,5 kW
	40	AP4014HT8-E	112 kW	127 kW
	42	AP4214HT8-E	118 kW	132 kW
	44	AP4414HT8-E	123,5 kW	138 kW
	46	AP4614HT8-E	130 kW	145 kW
	48	AP4814HT8-E	135 kW	150 kW

SMMSI - VISOKOUČINKOVITI MODELI

	HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin	Nominalni ogrjevni učin
	16	AP1624HT8-E	45 kW	50 kW
	24	AP2424HT8-E	68 kW	76,5 kW
	26	AP2624HT8-E	73 kW	81,5 kW
	28	AP2824HT8-E	78,5 kW	88 kW
	30	AP3024HT8-E	85 kW	95 kW
	32	AP3224HT8-E	90 kW	100 kW
	34	AP3424HT8-E	96 kW	108 kW
	36	AP3624HT8-E	101 kW	113 kW
	38	AP3824HT8-E	106,5 kW	119,5 kW
	40	AP4024HT8-E	112 kW	127 kW
	42	AP4224HT8-E	118 kW	132 kW
	44	AP4424HT8-E	123,5 kW	138 kW
	46	AP4624HT8-E	130 kW	145 kW
	48	AP4824HT8-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

	NAZIV MODELA	kapacitet hlađenja (kW)	kapacitet grijanja (kW)
4-smjerna kazeta 	MMU-AP0094H(P)-E	2,8	3,2
	MMU-AP0124H(P)-E	3,6	4,0
	MMU-AP0154H(P)-E	4,5	5,0
	MMU-AP0184H(P)-E	5,6	6,3
	MMU-AP0244H(P)-E	7,1	8,0
	MMU-AP0274H(P)-E	8,0	9,0
	MMU-AP0304H(P)-E	9,0	10,0
	MMU-AP0364H(P)-E	11,2	12,5
	MMU-AP0484H(P)-E	14,0	16,0
	MMU-AP0564H(P)-E	16,0	18,0
840 mm x 840 mm PANEL	RBC-U31PG(W)-E	-	-
	RBC-U31PGS(W)-E	-	-
	MMU-AP0074MH-E	2,2	2,5
	MMU-AP0094MH-E	2,8	3,2
	MMU-AP0124MH-E	3,6	4,0
	MMU-AP0154MH-E	4,5	5,0
	MMU-AP0184MH-E	5,6	6,3
	PANEL	-	-
	RBC-UM11PG(W)-E2	-	-
	MMU-AP0072WH	2,2	2,5
2-smjerna kazeta 	MMU-AP0092WH	2,8	3,2
	MMU-AP0122WH	3,6	4,0
	MMU-AP0152WH	4,5	5,0
	MMU-AP0182WH	5,6	6,3
	MMU-AP0242WH	7,1	8,0
	MMU-AP0272WH	8,0	9,0
	MMU-AP0302WH	9,0	10,0
	MMU-AP0362WH	11,2	12,5
	MMU-AP0482WH	14,0	16,0
	MMU-AP0562WH	16,0	18,0
1-smjerna kazeta 	PANEL	-	-
	RBC-UW283PG(W)	-	-
	RBC-UW803PG(W)	-	-
	RBC-UW1403PG(W)	-	-
	MMU-AP0074YH-E	2,2	2,5
	MMU-AP0094YH-E	2,8	3,2
	MMU-AP0124YH-E	3,6	4,0
	MMU-AP0154SH-E	4,5	5,0
	MMU-AP0184SH-E	5,6	6,3
	MMU-AP0244SH-E	7,1	8,0
Kanalna jedinica standardni model 	PANEL	-	-
	RBC-UY136PG-E2	-	-
	RBC-US21PG-E2	-	-
	MMD-AP0076BH-E	2,2	2,5
	MMD-AP0096BH-E	2,8	3,2
	MMD-AP0126BH-E	3,6	4,0
	MMD-AP0156BH-E	4,5	5,0
	MMD-AP0186BH-E	5,6	6,3
	MMD-AP0246BH-E	7,1	8,0
	MMD-AP0276BH-E	8,0	9,0
	MMD-AP0306BH-E	9,0	10,0
	MMD-AP0366BH-E	11,2	12,5
	MMD-AP0486BH-E	14,0	16,0
	MMD-AP0566BH-E	16,0	18,0

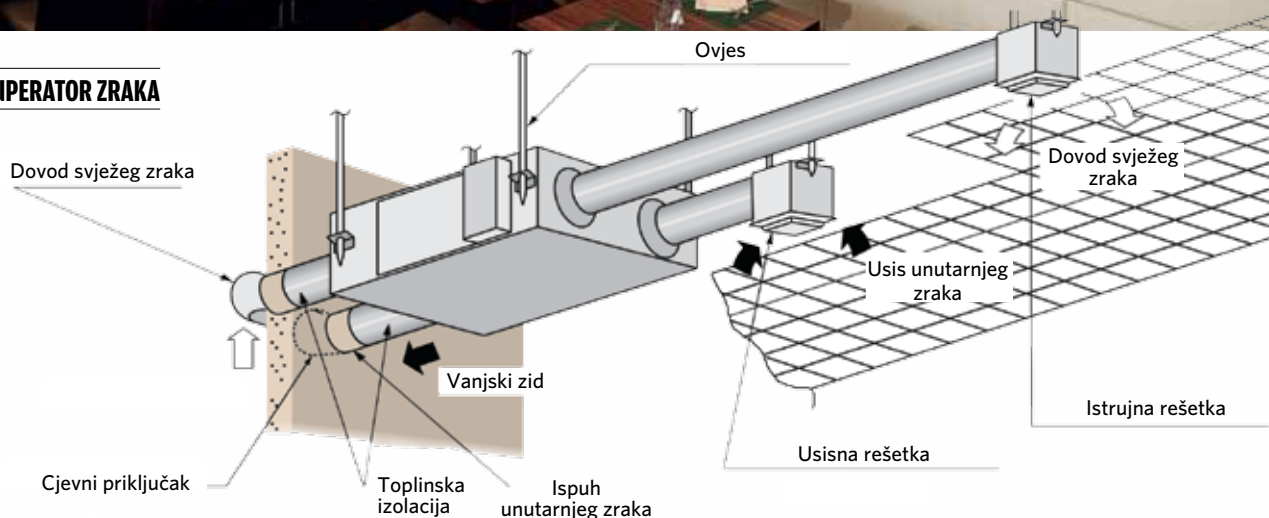
	NAZIV MODELA	kapacitet hlađenja (kW)	kapacitet grijanja (kW)
Kanalna jedinica - mala 	MMD-AP0074SPH-E	2,2	2,5
	MMD-AP0094SPH-E	2,8	3,2
	MMD-AP0124SPH-E	3,6	4,0
	MMD-AP0154SPH-E	4,5	5,0
	MMD-AP0184SPH-E	5,6	6,3
	MMD-AP0244SPH-E	7,1	8,0
	MMD-AP0274SPH-E	8,0	9,0
Kanalna jedinica visokog statičkog tlaka 	MMD-AP0184H-E	5,6	6,3
	MMD-AP0244H-E	7,1	8,0
	MMD-AP0274H-E	8,0	9,0
	MMD-AP0364H-E	11,2	12,5
	MMD-AP0484H-E	14,0	16,0
	MMD-AP0724H-E	22,4	25,0
	MMD-AP0964H-E	28,0	31,5
Kanalna jedinica za dobavu svježeg zraka 	MMD-AP0481HFE	14,0	8,9
	MMD-AP0721HFE	22,4	13,9
	MMD-AP0961HFE	28,0	17,4
Zidna jedinica - standardna 	MMK-AP0073H	2,2	2,5
	MMK-AP0093H	2,8	3,2
	MMK-AP0123H	3,6	4,0
	MMK-AP0153H	4,5	5,0
	MMK-AP0183H	5,6	6,3
	MMK-AP0243H	7,1	8,0
Zidna jedinica - mala 	MMK-AP0074MH-E	2,2	2,5
	MMK-AP0094MH-E	2,8	3,2
	MMK-AP0124MH-E	3,6	4,0
Podstropna jedinica 	MMC-AP0154H-E	4,5	5,0
	MMC-AP0184H-E	5,6	6,3
	MMC-AP0244H-E	7,1	8,0
	MMC-AP0274H-E	8,0	9,0
	MMC-AP0364H-E	11,2	12,5
	MMC-AP0484H-E	14,0	16,0
Parapetna jedinica 	MML-AP0074NH-E	2,2	2,5
	MML-AP0094NH-E	2,8	3,2
	MML-AP0124NH-E	3,6	4,0
	MML-AP0154NH-E	4,5	5,0
	MML-AP0184NH-E	5,6	6,3
Stupna jedinica 	MMF-AP0154H-E	4,5	5,0
	MMF-AP0184H-E	5,6	6,3
	MMF-AP0244H-E	7,1	8,0
	MMF-AP0274H-E	8,0	9,0
	MMF-AP0364H-E	11,2	12,5
	MMF-AP0484H-E	14,0	16,0
Parapetna jedinica bez maske 	MMF-AP0564H-E	16,0	18,0
	MML-AP0074BH-E	2,2	2,5
	MML-AP0094BH-E	2,8	3,2
	MML-AP0124BH-E	3,6	4,0
	MML-AP0154BH-E	4,5	5,0
	MML-AP0184BH-E	5,6	6,3
MML-AP0244BH-E	7,1	8,0	

REKUPERATOR ZRAKA

Osim primjene u ugostiteljskim objektima, Toshiba's rekuperatori su idealni za stambene objekte izraženo visokog stupnja energetske učinkovitosti. Uređaji opremljeni izmjenjivačem topline idealno su rješenje za pasivne objekte



REKUPERATOR ZRAKA



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

	Model	Zvučni tlak dB(A)	Priključna snaga (W)	Protok zraka (m ³ / h)	Dimenzije V / Š / D (mm)	Cijena bez PDV-a (kn)
Standardni model	VN-M150HE	20 / 25,5	67	150	290 / 900 / 900	8.200,00
	VN-M250HE	21 / 27	111	250	290 / 900 / 900	8.400,00
	VN-M350HE	27 / 32	145	350	290 / 900 / 900	9.100,00
	VN-M500HE	26 / 31	192	500	350 / 1140 / 1140	11.600,00
	VN-M650HE	31 / 34	258	650	350 / 1140 / 1140	13.600,00
	VN-M800HE	33,5 / 37	353	800	400 / 1189 / 1189	15.900,00
	VN-M1000HE	34 / 40	538	1000	400 / 1189 / 1189	18.100,00
	VN-M1500HE	35,5 / 41	600	1500	810 / 1189 / 1189	29.800,00
	VN-M2000HE	36,5 / 44,5	702	2000	810 / 1189 / 1189	34.100,00
VRF s izmjenjivačem	MMD-VN502HEXE	34,5 / 40	235	500	430 / 1140 / 1690	25.100,00
	MMD-VN802HEXE	38 / 43	335	800	430 / 1189 / 1739	29.800,00
	MMD-VN1002HEXE	40 / 43	485	950	430 / 1189 / 1739	34.900,00
VRF s ovlaživačem	MMD-VNK502HEXE	33,5 / 39	240	500	430 / 1140 / 1690	32.200,00
	MMD-VNK802HEXE	38 / 42	350	800	430 / 1189 / 1739	44.000,00
	MMD-VNK1002HEXE	39 / 42	520	950	430 / 1189 / 1739	52.000,00
	NRC-01HE			daljinski upravljač		590,00

DALJINSKI UPRAVLJAČI

Toshiba nudi cijeli niz daljinskih upravljača koji omogućuju da se pojedinim unutarnjim jedinicama ili grupom jedinica upravlja s jednog mjesta. Fleksibilnost sustava osigurana je podržanom udaljenosti daljinskog upravljača od pojedine unutarnje jedinice do 500 metara

Model		Cijena (kn) bez PDV-a
	RBC-AMT32E Indikacija vremena Podešavanje brzine Mogućnost pozicioniranja i zakretanja lamela Rukovanje pojedinim jedinicama ili grupom do 8 jedinica	500,00
	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, ograničenja u rukovanju	600,00
	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	850,00
	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. Unutarnjom jedinicom se na taj način može upravljati iz dva različita područja Indikacija koda greške	1.480,00
	TCB-AX32E2 za stropne uređaje i 1-smjernu kasetu za kompaktne 4-smjerne kasete (600 x 600), 2-smjerne kasete, standardne	1.900,00
	BMS-SM128OETLE (Smart Manager) Individualno upravljanje s do 128 unutarnjih jedinica Return Back funkcija Tjedni program (samo FTLE verzija) Postavke zona (2 x 64 zone) Individualni rad i ograničenja Indikacija greške Ulaz upravljanja Dojava rada Mrežni priključak Postavka vremena rada (uklj/isklj, postavka temperature, režim rada, oslobađanje/blokiranje daljinskog upravljača) Potrošnja električne energije za memoriju grešaka	Na upit

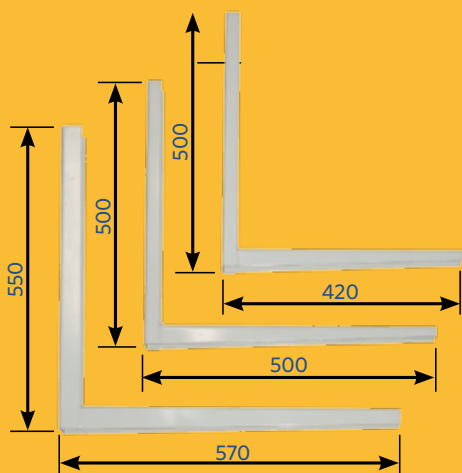
PRIBOR ZA UGRADNJU

Odmašćene i predizolirane bakrene cijevi visoke kvalitete dostupne su u svim veličinama. Cijevi su izrađene prema standardu ASTM B280 / EN 12735-1

V-ECO

Promjer coli	mm	Debljina stjenke (mm)	Debljina izolacije (mm)	Pakiranje (m)
1/4	6,35	0,8	6	50
3/8	9,52	0,8	8	50
1/2	12,70	0,8	8	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



NOSAČI VANJSKIH JEDINICA

Nosači	Tip nosača	Dimenzije (mm) V/Š
Pocinčani	mali	500 x 420
	srednji	400 x 500
	veliki	550 x 570
Pocinčani i plastificirani	mali	500 x 420
	srednji	500 x 500
	veliki	550 x 570
Inox	mali	400 x 420
	srednji	400 x 500
	veliki	550 x 570
Ojačani	srednji	600 x 600

SAUERMANN - PUMPICA ZA ODVOD KONDENZATA

Model	Napajanje	Protok	Maks. visina dizanja	Dimenzije (mm)
Pumpica Deltapack	230V-50/60Hz	8 l/h	10 m	76/38/61 80/60

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™

Bezkelinsko, 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. Biorazgradiv 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 cjevovode 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

Specifikacije uređaja u kratkim crtama sa najvažnijim tehničkim karakteristikama možete pronaći u tablici povezivanja

	MODEL	Hlađenje/ Grijanje (kW)	Dužina instalacije (m)	Max. vis. razlika (m)	Prednap. za dužinu (m)	Plinovita faza mm (coll)	Tekuća faza mm (coll)	Osigurač	Međuveza (mm²)	Mjesto napajanja	Razmak nosača (cm)
AVANT	RAS-077 SAV-E5	2,0/2,5	10	8	10	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	50
	RAS-107 SAV-E5	2,5/3,2	10	8	10	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	50
	RAS-137 SAV-E5	3,5/4,2	20	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	50
	RAS-167 SAV-E5	4,5/5,3	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska	60
SUZUMI PLUS	RAS-B10N3KV2-E	2,5/3,2	20	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAS-B13N3KV2-E	3,5/4,2	20	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAS-B16N3KV2-E	4,5/5,5	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAS-18N3KV2-E	5,0/5,8	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAS-B22N3KV2-E	6,0/7,0	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
DAISEIKAI 6.5	RAS-B10N3KVP-E	2,5/3,2	25	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAS-B13N3KVP-E	3,5/4,2	25	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAS-B16N3KVP-E	4,5/5,5	25	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
MULTI INVERTER	RAS M14GAV-E	4,0/4,4	20 jedinica/ ukupno 30	10	20	9,52 (3/8")	2x6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5 po jed.	vanjska	60
	RAS M18UAV-E	5,2/6,1	20 jedinica/ ukupno 30	10	20	9,52 (3/8")	2x6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5 po jed.	vanjska	60
	RAS 3M26UAV-E	7,5/9,0	25 jedinica/ ukupno 70	15	40	1x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	3x6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5 po jed.	vanjska	60
	RAS 4M27UAV-E	8,0/9,0	25 jedinica/ ukupno 70	15	40	2x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	4x6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5 po jed.	vanjska	60
	RAS 5M34UAV-E1	10,0/12,0	25 jedinica/ ukupno 80	15	40	3x9,522 (3/8") 2x12,7 (1/2")	5x6,4 (1/4")	230/20	4 x 1,5 po jed.	vanjska	60
DIGITAL INVERTER	RAV SM563 AT-E	5,3/5,6	30	30	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAV SM803 AT-E	7,1/8,0	30	30	20	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/16	4 x 1,5	vanjska	60
	RAV SM1103 AT-E	10,0/11,2	50	30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/20	4 x 1,5	vanjska	60
	RAV SM1403 AT-E	12,3/14,0	50	30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	60
	RAV SM1603 AT-E	14,0/16,0	50	30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/25	4 x 1,5	vanjska	60
SUPER DIGITAL INVERTER	RAV SP564 AT-E	5,3/5,6	50	30	20	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska	60
	RAV SP804 AT-E	7,1/8,0	50	30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/16	4 x 1,5	vanjska	60
	RAV SP1104 AT-E	10,0/11,2	75	30	30	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	230/20	4 x 1,5	vanjska	60
	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	60

UVJETI PRODAJE

- Cijene FCO Zagreb
- Cijenom nije obuhvaćena montaža
- Rok isporuke: - centralno skladište odmah
- prema narudžbi 3 - 5 radnih dana
- Jamstveni rok: 36 mjeseci
- Cijene u kunama su formirane prema
tečaju EUR-a. Ukoliko dođe do značajnije
promijene tečaja EUR-a izvršit će
se korekcija cijena

**3
GODINE
JAMSTVA**

NAČIN PLAĆANJA

- Za gotovinsko plaćanje odobravamo popust
- Plaćanje kreditom Privredne banke preko
American Card od 3 do 60 mjeseca
- Plaćanje kreditom Zagrebačke banke preko
Euro Card - Master Card od 2 do 36 mjeseca
- Plaćanje Master Card Zagrebačke banke na 2 - 12 rata bez kamata
- Poslovni interes (rabat) utvrđuje se ovisno o količini uređaja



ISO 14001:2015 JAB 0 14001:2015



TOSHIBA CLIMATE CORPORATION
(Plaf. Climate Center)
Certificate number: EC-9121816

Zahvaljujemo na povjerenju
i očekujemo uspješnu
poslovnu suradnju

VEKA-ING d.o.o.

OVLAŠTENI ZASTUPNIK I UVOZNIK

KNEZA BRANIMIRA 189, 10 040 ZAGREB
TEL.: 01/234 25 25, FAX: 01/234 23 13



NAJBRŽA ISPORUKA
NAJKVALITETNIJIH PROIZVODA
PO NAJPOVOLJNIJIM CIJENAMA

www.veka-ing.com 

Ovlašteni partner: