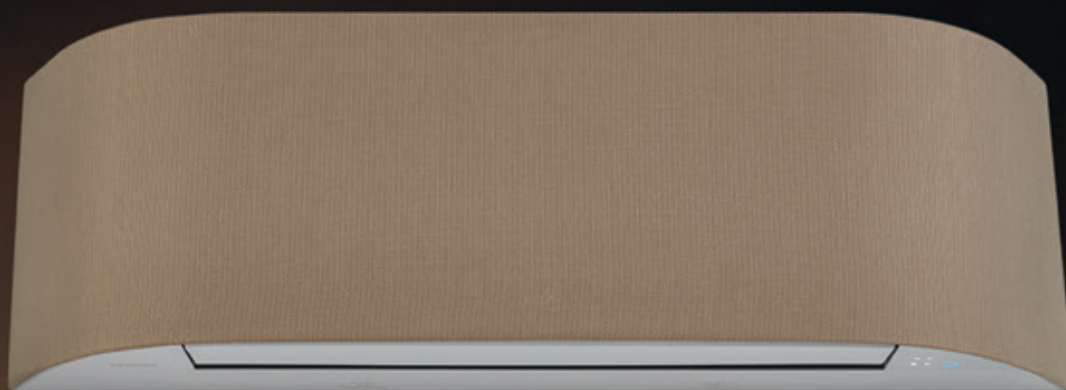


Katalog

**2025
2026**

TOSHIBA



NAJBOLJI KLIMA UREĐAJI

**Nudimo vam široku
ponudu najboljih klima
uređaja** - koji čekaju da vam
ih dostavimo i postavimo!



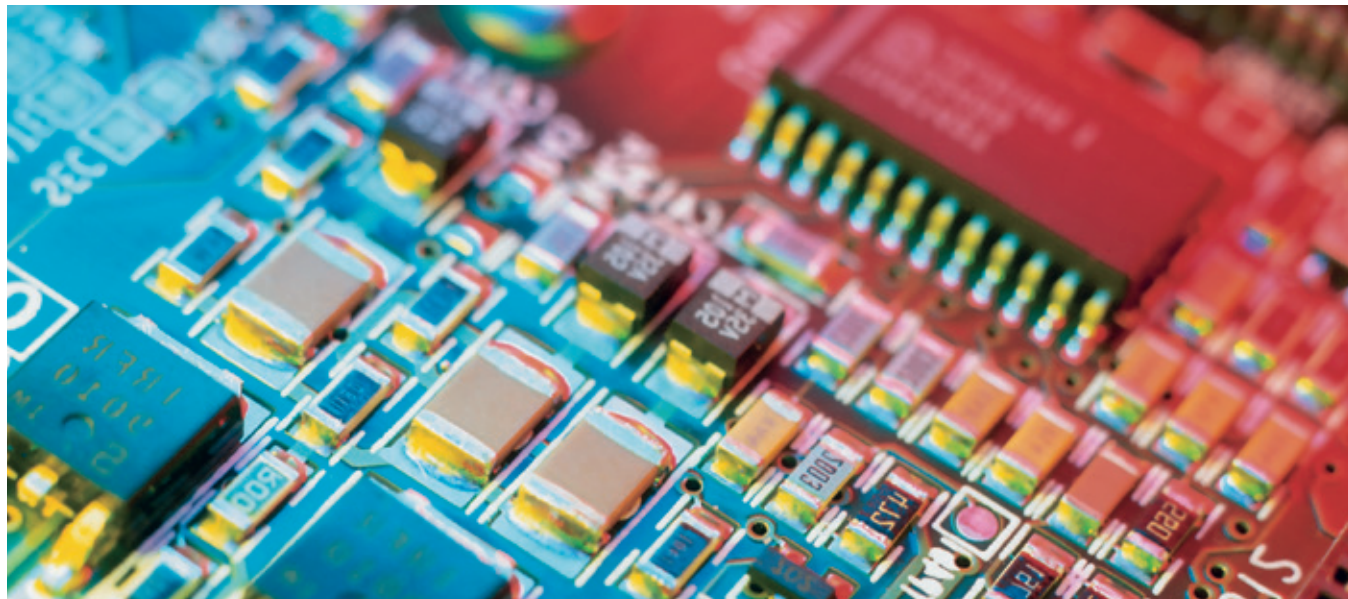
klimatizacija.hr

ZAGREB (Ilica 480, Ulica kneza
Branimira 189), **STUPNIK, SPLIT,**
RIJEKA, OSIJEK, ZADAR, PULA,
ŠIBENIK, VARAŽDIN, DUBROVNIK

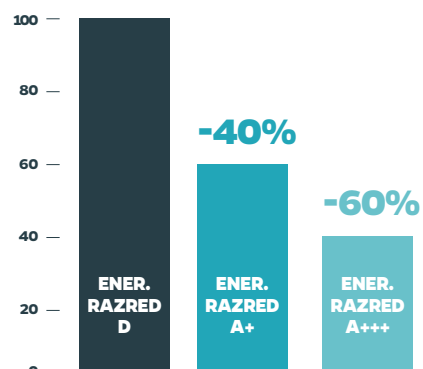
**GENERALNI
ZASTUPNIK
I UVOZNIK**
VEKA-ING d.o.o.

TEHNOLOGIJA U FUNKCIJI UČINKOVITOSTI

Napredni sustavi upravljanja radom kompresora ključ su uštede energije



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

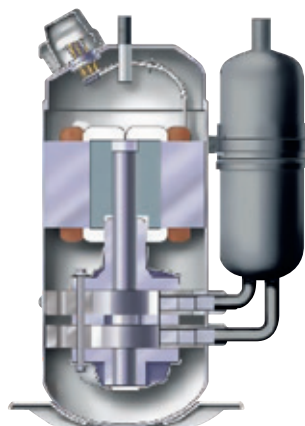


OSTVARITE MAKSIMALNU UŠTEDU

KOMBINACIJA NAPREDNOG INVERTERSKOG KOMPRESORA, POUZDANOG MOTORA I UPRAVLJAČKE ELEKTRONIKE koja uz PAM/ PWM režime podiže iskoristivost na čak 99%. Upravo se zato Toshiba inverterski klima uređaji diče 60% nižim utroškom električne energije.

3-GODIŠNJE JAMSTVO

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



KLJUČ EFIKASNOSTI LEŽI U KOMPRESORU

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



ERP REGULATIVA NA SNAZI U EU

POČETKOM 2013. GODINE ČLANICE EU AKTIVIRALE SU REGULATIVU ERP (Energy-Related Products) koja obuhvaća sve klima uređaje do 12 kW. Nastavno na taj cilj koji je ostvaren do 2020. godine, krenulo se u daljnje smanjenje GWP-a (Global-Warming-Potential) korištenjem ekološki prihvatljivijih rashladnih medija (poput R32), pa će tako GWP od 2025. godine biti ograničen na 750 za sve klima uređaje koje sadrže do 3 kg rashladnog medija.

NALJEPNICA ZA NOVU "ENERGETSKU UČINKOVITOST"

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

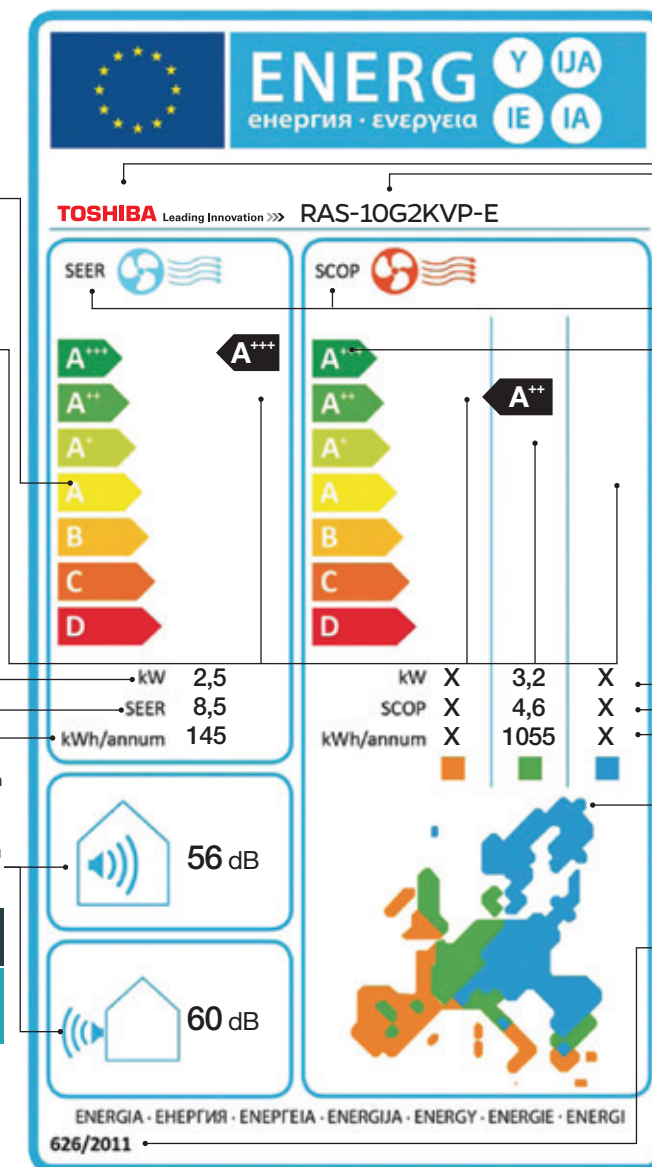


Razvrstavanje energetske učinkovitosti Razredi energetske učinkovitosti u režimu hlađenja i grijanja pojedinog modela uređaja

Nominalni učin u režimu hlađenja
SEER-vrijednost
Godišnja potrošnja električne energije za hlađenje

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)

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



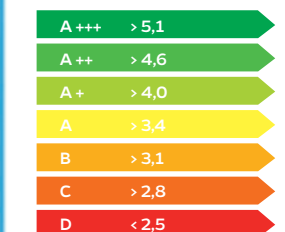
Naziv ili robna marka proizvođača

Naziv uređaja/oznaka modela

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

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

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



Nominalni učin u režimu grijanja

SCOP-vrijednost

Godišnja potrošnja električne energije za grijanje

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

Informacija o vremenu uz podatke na naljepnici



AKTIVNA OBRAĐA ZRAKA KOJEG UDIŠETE

Dok je u funkciji, klima uređaj obrađuje zrak koji udišu sve osobe u prostoru

Model	Zidna jedinica					Samostojeća jed.	Stropna ugradbena jed.
							
							
Oznaka model	Seiya Classic inverter	Seiya inverter	Shorai Edge Black & White	Haori Inverter	Daiseikai 10	Parapetna jedinica	4-smjerna kazeta
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	●	○	●	●	●	○	

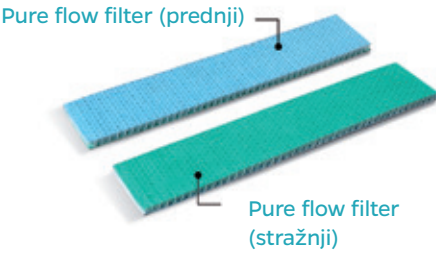
PLASMA FILTER

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



IAQ FILTERSKI SUSTAV

ČIŠĆENJE ZRAKA UZ POMOĆ TVARI IZ PRIRODE! Srebro i enzimi 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



SEIYA CLASSIC 2 INVERTER

Seiya Classic 2 je početni model opremljen štedljivim inverterskim kompresorom, koristi ekološki prihvatljiv rashladni R32 medij. Uz tih i ekonomičan rad, osigurat će i odličnu kvalitetu zraka zahvaljujući perivom filteru i izmjenjivaču topline Magic Coil®



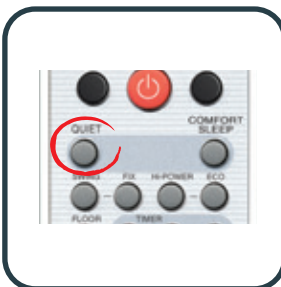
R32 RASHLADNI MEDIJ

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



MAGIC COIL

Izmjenjivač topline unutar jedinice uvijek se održava čistim i suhim s pomoću posebnog premaza nakon završetka rada što onemogućuje razvoj neugodnih mirisa i bakterija



FUNKCIJA 'QUIET'

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



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

PODRUČJE
RADA



OD -15°C
DO +46°C



OD -15°C
DO +24°C

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

SEER
6,1

A++

SCOP
4,0

A+

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
VANJSKA JEDINICA			RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Rashladni učin	kW	❄	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	❄	0,80 - 3,00	1,00 - 3,50	1,10 - 4,70	1,10 - 5,35	1,10 - 7,05
Potrošnja el. energije	kW	❄	0,21 - 0,95	0,25 - 1,25	0,28 - 1,70	0,30 - 1,90	0,30 - 2,50
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
SEER / Energetska klasa		❄	6,10 / A++	6,10 / A++	6,10 / A++	6,10 / A++	6,10 / A++
Učin grijanja	kW	☀	3,2	3,6	5,0	5,4	7,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,76 - 3,90	0,76 - 4,30	0,90 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 7,90
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,21 - 1,10	0,18 - 1,34	0,22 - 1,90	0,27 - 1,88	0,23 - 2,30
Pdesignh	kW	☀	2,1	2,3	3,3	3,7	4,4
SCOP / Energetska klasa		☀	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Protok zraka	m³/h	❄	230 - 630	230 - 630	330 - 780	480 - 820	660 - 1100
Razina buke	dB(A)	❄	19/42	19/43	22/45	26/47	29/48
Dimenzije (V×Š×D)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	13
VANJSKA JEDINICA			RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Razina buke	dB(A)	❄	49	50	52	52	56
Dimenzije (V×Š×D)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		21	22	26	29	32
Tip kompresora			rotary	rotary	rotary	rotary	twin rotary
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		10	10	15	15	15
Maksimalna visinska razlika	m		8	8	8	8	8
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			0,51/0,34	0,58/0,39	0,68/0,46	0,93/0,63	1,23/0,83

❄ hlađenje ☀ grijanje



SEIYA INVERTER

Savršen ulazak u svijet klimatizacija. Početni model
Toshibine palete opremljen je štedljivim inverterskim
kompresorom i svim funkcionalnostima na koje su
navikli korisnici premium branda poput Toshiba



WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s
Toshiba AC Home Wi-fi opcij-
skim sučeljem te je moguća
potpuna kontrola klime pu-
tem pametnog telefona, ta-
bleta ili računala



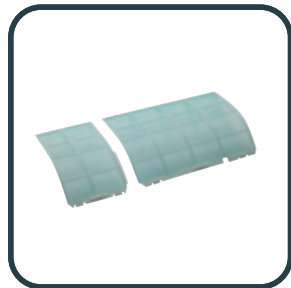
TIHI RAD

Buka koju proizvodi unutar-
nja jedinica gotovo je neza-
mjetna te se može mjeriti sa
ljudskim šapatom. Spavanje
uz uključen klima uređaj ni-
kada nije bilo ugodnije



TIMER

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



PERIVI FILTER ZA PRAŠINU

Filter za prašinu prekriva ci-
jeli izmjenjivač topline te se
lako može izvaditi i oprati to-
plom vodom

PODRUČJE
RADA



OD **-15°C**
DO **+46°C**



OD **-15°C**
DO **+24°C**

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

SEER
6,1



SCOP
4,0



Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
VANJSKA JEDINICA			RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Rashladni učin	kW	*	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	0,80-3,00	1,20-3,60	1,40-4,70	1,45-5,50	1,70-7,20
Potrošnja el. energije	kW	*	1,00	1,25	1,60	1,80	2,60
Pdesignc	kW	*	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
SEER / Energetska klasa		*	7,00 / A++	7,00 / A++	7,00 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
Učin grijanja	kW	*	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	*	0,95-3,90	0,97-4,50	1,30-6,00	1,35-6,00	1,50-8,10
Potrošnja el. energije	kW	*	1,11	1,25	1,70	1,80	2,55
Pdesignh	kW	*	2,4	2,7	3,6	3,8	5,4
SCOP / Energetska klasa		*	4,60 / A++	4,60 / A++	4,60 / A++	4,40 / A++	4,30 / A++
UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Protok zraka	m³/h	*	510	560	760	840	1070
Razina buke	dB(A)	*	19-39	20-41	21-43	26-48	29-48
Dimenzije (V×Š×D)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	15
VANJSKA JEDINICA			RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Razina buke	dB(A)	*	47	48	50	50	54
Dimenzije (V×Š×D)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		22	22	30	34	38
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski	rotacijski	rotacijski	dvostruko rotacijski
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Maksimalna duljina cijevi	m		15	15	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m		15	15	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz		220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV			0,49/0,33	0,54/0,36	0,68/0,50	0,93/0,63	1,18/0,80

* hlađenje * grijanje



SHORAI EDGE BLACK & WHITE

Shorai Edge Black & White kombinira suvremenu tehnologiju, inovativan dizajn te nevjerojatnu snagu i učinkovitost. Wi-Fi upravljanje preko pametnog telefona, kao i nadzor potrošnje energije glavne su karakteristike ovog prestižnog modela



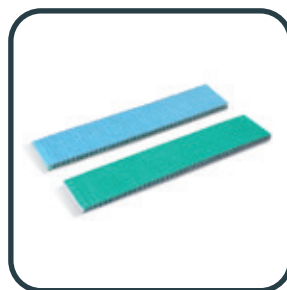
CAREFLOW ISTRUJAVANJE

Zahvaljujući posebno oblikovanim poklopcima za izlazak zraka, obrađeni zrak se usmjerava na strop od kuda se ravnomjerno spušta, čime se izbjegava direktno puhanje po osobama u prostoru



A+++ HLAĐENJE I GRIJANJE

Uređaj s A+++ funkcijom za hlađenje i grijanje koristi visoko učinkoviti inverter ski kompresor koji troši minimalnu količinu električne energije a pruža maksimalnu ugodu u prostoru.



ULTRA PURE FILTER

Filter koji uklanja sve čestice veće od 2,5 mm čime u prostoru ostavlja savršeno čist zrak, bez čestica prašine, peludi i alergena



WI-FI POVEZANOST

Uređaj je moguće povezati s Toshiba AC Home Wi-fi opcij-skim sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala

PODRUČJE
RADA



OD -15°C
DO +46°C



OD -15°C
DO +24°C

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

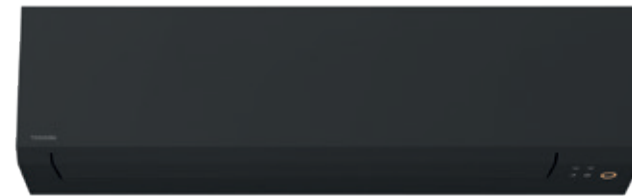
SEER
8,6

A+++

SCOP
5,1

A+++

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10G3KVSG(B)-E	RAS-B13G3KVSG(B)-E	RAS-B16G3KVSG(B)-E	RAS-B18G3KVSG(B)-E	RAS-B22G3KVSG(B)-E	RAS-B24G3KVSG(B)-E
VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Rashladni učin	kW	❄	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	❄	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Potrošnja el. energije	kW	❄	0,19 - 0,79	0,25 - 1,12	0,34 - 1,72	0,35 - 2,00	0,36 - 2,20	0,38 - 2,55
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
SEER / Energetska klasa		❄	8,60 / A+++	8,60 / A+++	7,80 / A++	7,80 / A++	7,30 / A++	6,30 / A++
Učin grijanja	kW	☀	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,16 - 1,23	0,20 - 1,55	0,24 - 1,90	0,25 - 1,75	0,26 - 2,10	0,29 - 2,75
Pdesignh	kW	☀	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
SCOP / Energetska klasa		☀	5,10 / A+++	5,10 / A+++	4,60 / A++	4,60 / A++	4,60 / A++	4,10 / A+
UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10G3KVSG(B)-E	RAS-B13G3KVSG(B)-E	RAS-B16G3KVSG(B)-E	RAS-B18G3KVSG(B)-E	RAS-B22G3KVSG(B)-E	RAS-B24G3KVSG(B)-E
Protok zraka	m³/h	❄	660	732	768	990	1032	1122
Razina buke	dB(A)	❄	19/40	19/43	21/44	26/44	27/45	28/47
Dimenzije (V×Š×D)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg		10	10	10	14	14	14
VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Razina buke	dB(A)	❄	44	46	48	48	49	50
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		26	30	33	34	34	42
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski	rotacijski	dvostruko rotac.	dvostruko rotac.	dvostruko rotac.
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	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
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			0,55/0,37	0,80/0,54	0,80/0,54	1,10/0,74	1,10/0,74	1,14/0,77

❄ hlađenje ☀ grijanje



HAORI INVERTER

Prestižan dizajnerski uređaj postavlja sasvim nove standarde estetike među klima uređajima. Krasi ga tekstilni pokrov koji je moguće naručiti u više boja a postoji i opcija potpuno personaliziranog pokrova. Uređaj je najvišeg energetskeg razreda te u standardnoj opremi ima WiFi modul



UNIKATNA MASKA

Tekstilni pokrov prednje strane klima uređaja moguće je naručiti u više različitih dezena. Također, moguće je skrojiti i potpuno unikatni dezen te tako dodatno personalizirati uređaj



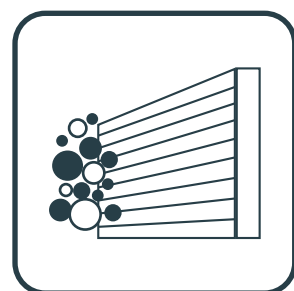
WIFI POVEZIVOST

Uređajem je moguće upravljati putem pametnog telefona ili računala. WiFi modul je obuhvaćen serijskom opremom ovog modela



TIHI RAD - 19 dB

Buka koju proizvodi unutarnja jedinica gotovo je nezamjetna te se može mjeriti sa ljudskim šapatom. Spavanje uz uključen klima uređaj nikada nije bilo ugodnije



HADA CAREFLOW

Uz iznimno učinkovit filterski sustav te ugrađen ionizator zraka, ovaj uređaj ima funkciju idealne distribucije zraka u režimu hlađenja i grijanja

PODRUČJE RADA



OD -15°C DO +46°C



OD -15°C DO +24°C

ENERGETSKA UČINKOVITOST

SEER 8,6

A+++

SCOP 5,1

A+++

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Rashladni učin	kW	2,5	3,5	4,6
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Potrošnja el. energije	kW	0,54	0,8	1,35
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,6
SEER / Energetska klasa		8,60 / A+++	8,70 / A+++	7,80 / A++
Godišnja potrošnja energije	kWh	102	142	206
Učin grijanja	kW	3,2	4,2	5,5
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Potrošnja el. energije	kW	0,74	1,08	1,52
Pdesignh	kW	2,5	3,2	4,0
SCOP / Energetska klasa		5,10 / A+++	5,10 / A+++	4,60 / A++
Godišnja potrošnja energije	kWh	684	876	1214
UNUTARNJA JEDINICA		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Protok zraka	m³/h	300 - 600	320 - 670	340 - 730
Razina buke	dB(A)	19/41	19/43	22/45
Dimenzije (V×Š×D)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg	11	11	12
VANJSKA JEDINICA		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Razina buke	dB(A)	44	46	48
Dimenzije (V×Š×D)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg	26	30	33
Tip kompresora		rotacijski	rotacijski	rotacijski
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	12	12	12
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		0,55/0,37	0,80/0,54	0,80/0,54

❄️ hlađenje ☀️ grijanje



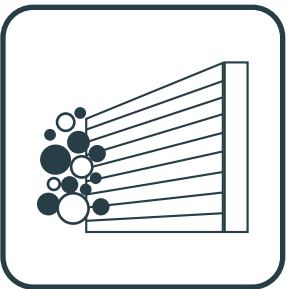
DAISEIKAI 10

Toshiba Daiseikai 10 je premium klima uređaj najviše energetske klase sa vrhunskim dizajnom u bijeloj ili drvenoj varijanti



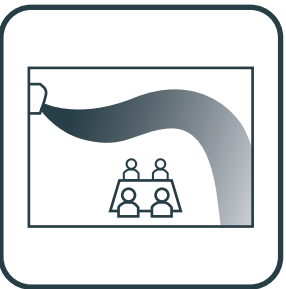
SUPER IONIZATOR ZRAKA

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



HADA CAREFLOW

Uz iznimno učinkovit filterski sustav te ugrađen ionizator zraka, ovaj uređaj ima funkciju idealne distribucije zraka u režimu hlađenja i grijanja



SMART SENSING

Funkcija usmjerava zrak prema ljudima u prostoriji osiguravajući veću ugodnost i energetsku učinkovitost. Druga opcija smart sensing tehnologije usmjerava zrak oko osoba i tako omogućuje indirektno strujanje zraka.



SMART WI-FI POVEZANOST

Uređaj je moguće povezati s Toshiba AC Home Wi-Fi sučeljem koje radi također uz amazon alexa i Google Assistant pa je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta i računala.

PODRUČJE RADA



OD -15°C DO +46°C



OD -20°C DO +24°C

ENERGETSKA UČINKOVITOST

SEER 10,7

A+++

SCOP 5,3

A+++

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10S4KVPGE RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVDGE RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVDGE RAS-18S4AVPG-E
Rashladni učin	kW	*	2,5	3,5	5,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,9 - 6,00
Potrošnja el. energije	kW	*	0,16 - 0,82	0,20 - 1,10	0,20 - 2,20
Pdesignc	kW	*	2,5	3,5	5,0
SEER / Energetska klasa		*	10,70 / A+++	9,70 / A+++	8,60 / A+++
Učin grijanja	kW	*	3,2	4,0	6,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	*	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Potrošnja el. energije	kW	*	0,16 - 1,55	0,18 - 1,60	0,19 - 1,90
Pdesignh	kW	*	3,0	3,6	4,5
SCOP / Energetska klasa		*	5,30 / A+++	5,20 / A+++	4,80 / A+++
UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10S4KVPGE (RAS-B10S4KVDGE)	RAS-B10S4KVPGE (RAS-B13S4KVDGE)	RAS-B10S4KVPGE (RAS-B18S4KVDGE)
Protok zraka	m ³ /h	*	300 - 700	330 - 750	350 - 800
Razina buke	dB(A)	*	24/40	26/41	25/44
Protok zraka	m ³ /h	*	300 - 700	330 - 750	350 - 800
Razina buke (h/l)	dB(A)	*	24/40	26/41	25/44
Dimenzije (V×Š×D)	mm		293 x 930 x 255 (293 x 940 x 257)	293 x 930 x 255 (293 x 940 x 257)	293 x 930 x 255 (293 x 940 x 257)
Težina	kg		14 (16)	14 (16)	14 (16)
VANJSKA JEDINICA			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Razina buke	dB(A)	*	44	45	47
Razina buke	dB(A)	*	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Dimenzije (V×Š×D)	mm		38	38	38
Težina	kg		rotacijski	rotacijski	dvostruko rotacijski
Tip kompresora			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - plin	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		25	25	25
Maksimalna duljina cijevi	m		15	15	15
Maksimalna visinska razlika	m		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Prednapunjena duljina cijevi	m		R32/675	R32/675	R32/675
Napon priključka	V-Ph-Hz		0,96/0,65	0,96/0,65	0,96/0,65
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



WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s Toshiba AC Home Wi-fi opcijskim sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala



FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

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



FUNKCIJA 'QUIET'

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

PODRUČJE RADA



OD -15°C DO +46°C



OD -15°C DO +24°C

ENERGETSKA UČINKOVITOST

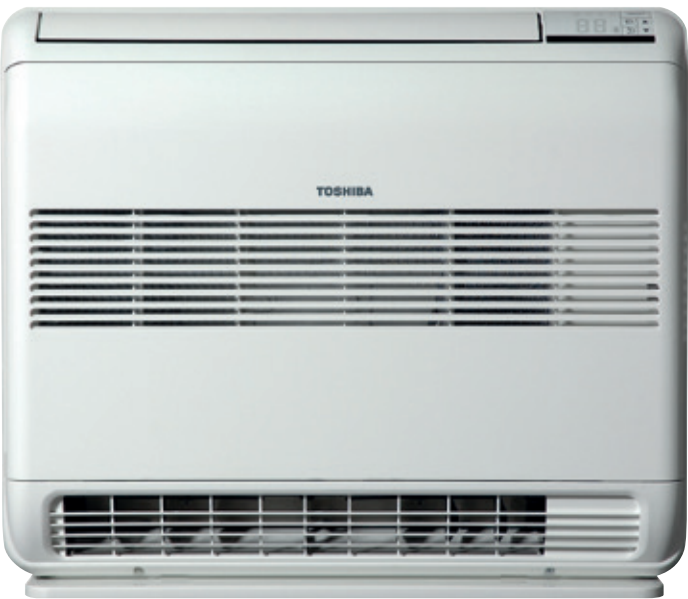
SEER 7,2

A++

SCOP 4,7

A++

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E1
Rashladni učin	kW	*	2,5	3,5	5,0
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	0,9 - 3,2	1,0 - 4,1	1,2 - 5,6
Potrošnja el. energije	kW	*	0,59	0,87	1,68
Pdesignc	kW	*	2,5	3,5	5,0
SEER / Energetska klasa		*	7,20 / A++	7,00 / A++	6,80 / A++
Učin grijanja	kW	*	3,2	4,2	6,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	*	0,8 - 4,4	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
Potrošnja el. energije	kW	*	0,82	1,27	2,05
Pdesignh	kW	*	2,5	3,0	4,0
SCOP / Energetska klasa		*	4,70 / A++	4,70 / A++	4,60 / A++
UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Protok zraka	m³/h	*	258 - 492	288 - 552	366 - 600
Razina buke	dB(A)	*	23/29	24/40	31/46
Dimenzije (V×Š×D)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Težina	kg		16	16	16
VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Razina buke	dB(A)	*	44	46	49
Dimenzije (V×Š×D)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		26	30	34
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski	dvostruko rotacijski
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		12	12	12
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			0,55/0,37	0,80/0,54	1,10/0,74

* hlađenje * grijanje

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

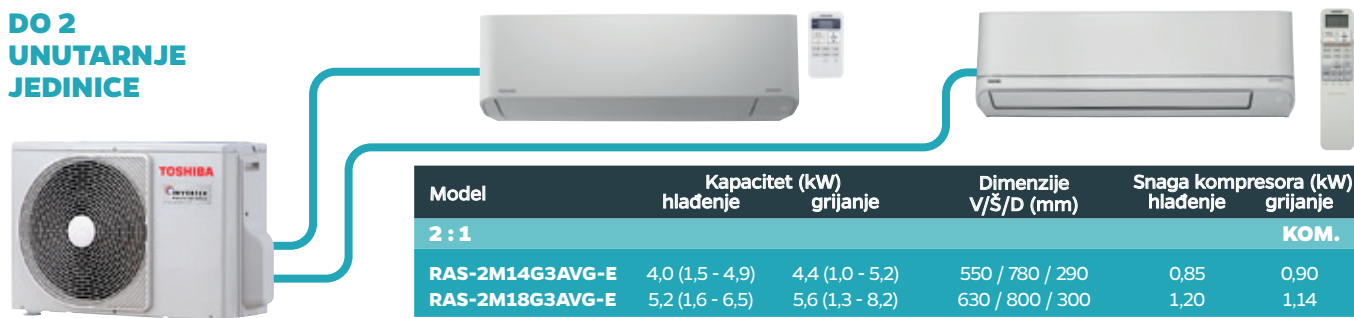


OD **-10°C**
DO **+46°C**



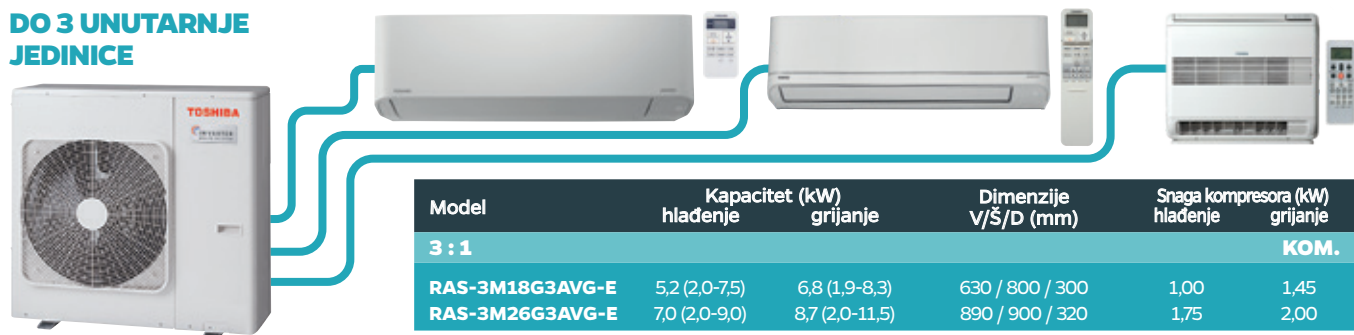
OD **-15°C**
DO **+24°C**

DO 2 UNUTARNJE JEDINICE



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
2 : 1					
					KOM.
RAS-2M14G3AVG-E	4,0 (1,5 - 4,9)	4,4 (1,0 - 5,2)	550 / 780 / 290	0,85	0,90
RAS-2M18G3AVG-E	5,2 (1,6 - 6,5)	5,6 (1,3 - 8,2)	630 / 800 / 300	1,20	1,14

DO 3 UNUTARNJE JEDINICE



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
3 : 1					
					KOM.
RAS-3M18G3AVG-E	5,2 (2,0-7,5)	6,8 (1,9-8,3)	630 / 800 / 300	1,00	1,45
RAS-3M26G3AVG-E	7,0 (2,0-9,0)	8,7 (2,0-11,5)	890 / 900 / 320	1,75	2,00

DO 4 UNUTARNJE JEDINICE



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
4 : 1				KOM.	
RAS-4M27G3AVG-E	8,0 (2,0 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,0)	890 / 900 / 320	1,90	1,90

DO 5 UNUTARNJIH JEDINICA



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)	
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje
5 : 1				KOM.	
RAS-5M34G3AVG-E	10.0 (2.5 - 11.5)	12.0 (2.2 - 14.2)	890 / 900 / 320	2.60	2.80

SEIYA INVERTER - R32

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-B07E2KVG-E	2,0 (0,76 - 2,60)	2,5 (0,82 - 3,30)	288 / 770 / 225
RAS-B10E2KVG-E	2,5 (0,80 - 3,00)	3,2 (0,95 - 3,90)	288 / 770 / 225
RAS-B13E2KVG-E	3,3 (1,20 - 3,60)	3,6 (0,97 - 4,50)	288 / 770 / 225
RAS-B16E2KVG-E	4,2 (1,40 - 4,70)	5,0 (1,30 - 6,00)	293 / 798 / 230
RAS-B18E2KVG-E	5,0 (1,45 - 5,50)	5,4 (1,35 - 6,00)	293 / 798 / 230
RAS-B24E2KVG-E	6,5 (1,70 - 7,20)	7,0 (1,50 - 8,10)	320 / 1050 / 250

SEIYA CLASSIC - R32

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-B07B2KVG-E2	2,0 (0,76 - 2,40)	2,5 (0,76 - 3,30)	288 / 770 / 225
RAS-B10B2KVG-E2	2,5 (0,80 - 3,00)	3,2 (0,76 - 3,90)	288 / 770 / 225
RAS-B13B2KVG-E2	3,3 (1,00 - 3,50)	3,6 (0,76 - 4,30)	288 / 770 / 230
RAS-B16B2KVG-E2	4,2 (1,10 - 4,70)	5,0 (0,90 - 6,00)	293 / 798 / 230
RAS-B18B2KVG-E2	5,0 (1,10 - 5,35)	5,4 (1,10 - 6,00)	293 / 798 / 230
RAS-B22B2KVG-E2	6,5 (1,10 - 7,05)	7,0 (1,20 - 7,90)	320 / 1050 / 250

SHORAI EDGE BLACK & WHITE - R32

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-B07G3KVSG(B)-E	2,0 (0,89 - 2,90)	2,50 (0,90 - 3,60)	293 / 800 / 226
RAS-B10G3KVSG(B)-E	2,5 (0,89 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,80)	293 / 800 / 226
RAS-B13G3KVSG(B)-E	3,5 (1,00 - 4,10)	4,20 (1,00 - 5,30)	293 / 800 / 226
RAS-B16G3KVSG(B)-E	4,6 (1,20 - 5,30)	5,50 (1,10 - 6,50)	293 / 800 / 226
RAS-B18G3KVSG(B)-E	5,0 (1,20 - 6,00)	6,00 (1,10 - 6,50)	320 / 1053 / 245
RAS-B22G3KVSG(B)-E	6,1 (1,39 - 6,70)	7,00 (1,15 - 7,50)	321 / 1053 / 245
RAS-B24G3KVSG(B)-E	7,0 (1,70 - 7,70)	8,00 (1,70 - 8,80)	322 / 1053 / 245

DAISEIKAI 10 - R32

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-B10S4KVP-G-E	2,5 (0,60 - 3,50)	3,2 (0,65 - 5,80)	300 / 700 / 24-40
RAS-B13S4KVP-G-E	3,5 (0,90 - 4,20)	4,0 (0,70 - 6,30)	330 / 750 / 26-41
RAS-B18S4KVP-G-E	5,0 (0,9 - 6,00)	6,0 (0,80 - 7,20)	350 / 800 / 25-44

HAORI INVERTER - R32

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-B10N4KVRG-E	2,5 (0,9-3,2)	3,2 (0,9-4,7)	300 / 987 / 210
RAS-B13N4KVRG-E	3,5 (1,0-4,1)	4,2 (1,0-5,3)	300 / 987 / 210
RAS-B16N4KVRG-E	4,6 (1,2-5,3)	5,5 (1,1-6,3)	300 / 987 / 210

PARAPETNI INVERTER - R32

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-B10J2FVG-E	2,5 (0,9-3,2)	3,2 (0,8-4,4)	600 / 700 / 220
RAS-B13J2FVG-E	3,5 (1,0-4,1)	4,2 (1,0-5,0)	600 / 700 / 220
RAS-B18J2FVG-E	5,0 (1,2-5,6)	6,0 (1,3-6,3)	600 / 700 / 220

*detektor propuštanja RB-I301-E

KANALNE JEDINICE - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
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

SLIM KAZETNA JEDINICA - BI-REF

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-M10S4MUVG-E	2,7	4,0	256 / 575 / 575
RAS-M13S4MUVG-E	3,7	5,0	256 / 575 / 575
RAS-M16S4MUVG-E	4,5	5,5	256 / 575 / 575

PANEL

RBC-UM21P-E - Bijeli panel
RBC-UM21PB-E - Crni panel

1-SMJERNA KAZETNA JEDINICA

Model	Učin (kW) hlađenje	Učin (kW) grijanje	Dimenzije V/Š/D (mm)
RAS-M10G3YVVG-E	2,5	3,2	150 / 990 / 450
RAS-M13G3YVVG-E	3,6	4,0	150 / 990 / 450
RAS-M16G3YVVG-E	4,6	5,5	150 / 1180 / 450
RAS-M24G3YVVG-E	7,0	8,0	150 / 1180 / 450

PANEL

RBC-UY32P-E Za modele RAS-M10G3YVVG-E, RAS-M12G3YVVG-E
RBC-UY42P-E Za modele RAS-M16G3YVVG-E, RAS-M24G3YVVG-E



Pumpa za odvod kondenzata uključena.
Žičani daljinski upravljač je opcija



Pumpa za odvod kondenzata uključena.
IC i žičani daljinski upravljači su opcija



Pumpa za odvod kondenzata uključena.
IC i žičani daljinski upravljači su opcija

TEHNIČKI PODACI

Unutarnje i vanjske jedinice

SEIYA - MULTI ZIDNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Rashladni učin	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	19-38	19-39	20-41	21-43	26-47	29-48
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	19-38	20-39	20-42	22-43	26-48	29-48
Dimenzije (V×Š×D)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	9	15

CLASIC - MULTI ZIDNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Rashladni učin	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	19/40	19/42	20/43	22/45	26/47	29/48
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	19/39	20/41	20/42	23/44	26/48	29/48
Dimenzije (V×Š×D)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	9	13

HAORI - MULTI ZIDNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Rashladni učin	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	19/41	19/43	21/45
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	19/41	19/43	22/45
Dimenzije (V×Š×D)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg		11	11	12

DAISEIKAI 10 - MULTI ZIDNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-E	RAS-B10S4KVDG-ERAS-B13S4KVDG-ERAS-B18S4KVDG-E
Rashladni učin	kW	❄️	2,50	3,50	5,00	2,503,505,00
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,00	6,00	3,204,006,00
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	24/40	26/41	25/44	24/4026/4125/44
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	25/41	24/42	26/45	25/4124/4226/45
Dimenzije (V×Š×D)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 940 x 257293 x 940 x 257293 x 940 x 257
Težina	kg		14	14	14	161616

SHORAI EDGE BLACK & WHITE - MULTI ZIDNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07G3KVS	RAS-B10G3KVS	RAS-B13G3KVS	RAS-B16G3KVS	RAS-B18G3KVS	RAS-B22G3KVS	RAS-B24G3KVS
Rashladni učin	kW	❄️	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	19/40	19/40	19/43	22/44	26/44	27/46	28/48
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	19/40	19/40	19/43	22/44	26/44	27/46	28/48
Dimenzije (V×Š×D)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg		10	10	10	10	14	14	14

1-SMJERNE KAZETNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M10G3YVG-E	RAS-M13G3YVG-E	RAS-M16G3YVG-E	RAS-M24G3YVG-E
Rashladni učin	kW	❄️	2,5	3,6	4,6	7,0
Učin grijanja	kW	🔥	3,2	4,0	5,5	8,0
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	52 / 39	53 / 39	33 / 39	59 / 50
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	52 / 39	53 / 39	33 / 39	59 / 50
Dimenzije (V×Š×D)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Težina	kg		13	13	14	15
Dimenzije panela (V×Š×D)	mm		30 x 1190 x 520	30 x 1190 x 520	30 x 1410 x 520	30 x 1410 x 520
Težina panela	kg		3	3	3	3

4-SMJERNE KAZETNE JEDINICE - 600 x 600 mm

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M10S4MUVG-E	RAS-M10S4MUVG-E	RAS-M10S4MUVG-E
Rashladni učin	kW	❄️	2,7	3,7	4,5
Učin grijanja	kW	🔥	4,0	5,0	5,5
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	30 / 37	33 / 30	33 / 41
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	30 / 37	33 / 30	33 / 41
Dimenzije (V×Š×D)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Težina	kg		16	16	16
Dimenzije panela (V×Š×D)	mm		58 x 620 x 620	58 x 620 x 620	58 x 620 x 620
Težina panela	kg		3	3	3

PARAPETNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Rashladni učin	kW	❄️	2,5	3,5	5,0
Učin grijanja	kW	🔥	3,2	4,2	6,0
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	26 / 39	27 / 40	34 / 46
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	26 / 39	27 / 40	34 / 47
Dimenzije (V×Š×D)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Težina	kg		16	16	16

* Opcija detektor propuštanja radne tvari RB-I301-E

KANALNE JEDINICE

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Rashladni učin	kW	❄️	2,7	3,7	4,5	6,0	7,0
Raspon učina hlađenja	kW	❄️	-	-	-	-	-
Učin grijanja	kW	🔥	4,0	50	5,5	7,0	8,0
Raspon učinka grijanja	kW	🔥	-	-	-	-	-
Razina buke (h/l)	dB(A)	❄️	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38 / 32	39 / 33
Razina buke (h/l)	dB(A)	🔥	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38 / 32	39 / 33
Dimenzije (V×Š×D)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Težina	kg		16	16	19	22	22

VANJSKE JEDINICE MULTI SISTEMA

UNUTARNJA JEDINICA			Multisplit za 2 prostorije		Multisplit za 3 prostorije		Multisplit za 4 prostorije		Multisplit za 5 prostorija	
			RAS 2M14 G3AVG-E	RAS 2M18 G3AVG-E	RAS 3M18 G3AVG-E	RAS 3M26 G3AVG-E	RAS 4M27 G3AVG-E	RAS 4M27 G3AVG-E	RAS 5M34 G3AVG-E	RAS 5M34 G3AVG-E
Rashladni učin	kW	❄️	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	8,00	10,00	10,00
Snaga el. priključka	kW	❄️	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	1,90	2,60	2,60
SEER / Energetska klasa	W/W	❄️	8,70	8,70	8,60	6,50	8,30	8,30	7,20	7,20
Učin grijanja	kW	🔥	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	9,00	12,00	12,00
Snaga el. priključka	kW	🔥	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	1,90	2,80	2,80
SCOP / Energetska klasa	W/W	🔥	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,50	4,30	4,30
Razina buke (min.)	dB(A)	❄️	49	48	48	50	50	50	54	54
Razina buke (max.)	dB(A)	🔥	52	50	52	52	52	52	54	54
Dimenzije (V×Š×D)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg		35	43	44	72	72	72	78	78
Tip kompresora			dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski	dvostruki rotacijski
Promjer cijevi - plin	mm (col)									
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)									
Maksimalna duljina cijev	m		30	30	50	70	70	70	80	80
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	10	15	15	15	15	15
Prednapunjena duljina cijevi	m									
Napon priključka	V-ph-Hz		220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV			0,95/0,64	1,20/0,81	1,25/0,84	1,90/1,28	2,05/1,38	2,05/1,38	2,39/1,61	2,39/1,61

POSLOVNA SERIJA

Vanjske jedinice

DIGITAL INVERTER CLASSIC

Cjevovod	Snaga (kW)	5,0	6,7	9,5	11,5	13,0	9,5	12,1	13,0
Max.visinska razlika (m)		20	20	30	30	30	30	30	30
Max. dužina instalacije (m)		20	30	30	30	30	30	30	30
Prednapunjena za dužinu cijevi		20	20	30	30	30	30	30	30
Promjer cijevi (mm) tekuće faze	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi (mm) plinovite faze	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Radna tvar/GWP	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV	0,90/0,61	1,40/0,95	1,70/1,15	1,90/1,28	2,20/1,49	1,70/1,15	1,90/1,28	2,20/1,49	

DIGITAL INVERTER NEXT

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14,0
Max.visinska razlika (m)		10	10	30	30	30	30	30	30
Max. dužina instalacije (m)		20	20	30	50	50	50	50	50
Prednapunjena za dužinu cijevi		15	15	15	20	20	30	30	30
Promjer cijevi (mm) tekuće faze	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi (mm) plinovite faze	9,5 (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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Radna tvar/GWP	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV	0,60/0,41	0,90/0,61	0,90/0,61	1,30/0,88	2,00/1,35	2,10/1,42	2,10/1,42	2,40/1,62	

SUPER DIGITAL INVERTER

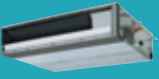
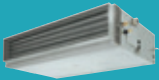
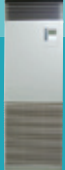
Cjevovod	Snaga (kW)	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Max. visinska razlika (m)		30	30	30	30	30
Max. dužina instalacije (m)		50	50	75	75	75
Prednapunjena za dužinu cijevi		20	30	30	30	30
Promjer cijevi (mm) tekuće faze	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Radna tvar/GWP	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV	1,35/0,91	1,90/1,28	3,10/2,09	3,10/2,09	3,10/2,09	

DIGITAL INVERTER BIG

Cjevovod	Snaga (kW)	19,0	22,5
Max. visinska razlika (m)		30	30
Max. dužina instalacije (m)		100	100
Prednapunjena za dužinu cijevi		30	30
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Radna tvar/GWP		R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		5/3,4	5/3,4

DI & SDI SERIJA

Unutarnje jedinice

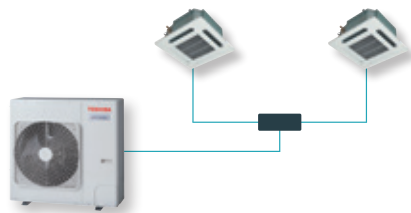
Tip modela		
ZIDNE JEDINICE		
RAV-HM(...)KRTP-E		Učin hlađenja (kW): 2,5 / 3,6 / 5,0 / 6,7 / 8,0 / 9,5 / 10,0
PODSTROPNE JEDINICE		
RAV-HM(...)CTP-E		Učin hlađenja (kW): 3,6 / 5,0 / 6,9 / 8,0 / 9,5 / 12,1 / 14,0
KAZETNE JEDINICE		
SLIM kazeta 600 x 600 mm RAV-HM(...)MUT-E		Učin hlađenja (kW): 2,5 / 3,6 / 5,0
SMART kazeta 840 x 840 mm RAV-HM(...)UT-E Napomena: samo uz vanjske SDI-RAV-GP jedinice		Učin hlađenja (kW): 5,0 / 7,1 / 10,0 / 12,5
4- smjerna kazetna jedinica RAV-HM(...)UTP-E		Učin hlađenja (kW): 5,0 / 6,7 / 8,0 / 9,5 / 12,0 / 14,0
FLAT 1 SMJERNA RAV-HM(...)U1TP		Učin hlađenja (kW): 2,5 / 3,6
KANALNE JEDINICE		
Tanka kanalna jedinica RAV-HM(...)SDTY-E		Učin hlađenja (kW): 2,5 / 3,6 / 5,0
Standardna kanalna jedinica RAV-HM(...)BTP-E		Učin hlađenja (kW): 5,0 / 6,7 / 8,0 / 9,5 / 12,1 / 14,0
Visokotlačna kanalna jedinica RAV-RM(...)DTP-E2		Učin hlađenja (kW): 19,0 / 22,5
STOJEĆA JEDINICA		
Stupna jehwinica RAV HM(...)FT		Učin hlađenja (kW): 5,0 / 6,7 / 9,5 / 12,1 / 14,0

MOGUĆNOSTI SPAJANJA

Digital i super digital inverter

TWIN

DIGITAL- / NEXT

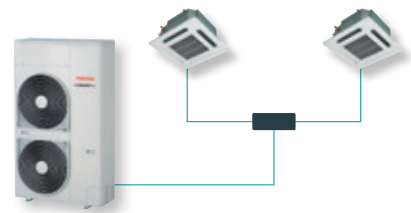


Mogućnosti kombiniranja (model*)

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

TWIN

DIGITAL INVERTER BIG

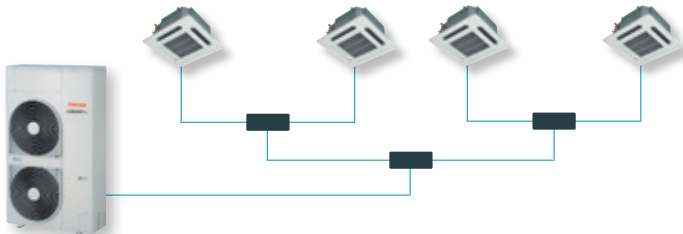


Mogućnosti kombiniranja (model*)

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

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

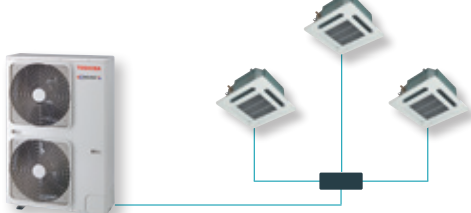
* Tipovi unutarnjih jedinica moraju biti identični.
Veličine i ograničenja cijevi prema uputi.

	Digital Inverter	Super Digital Inverter
Twin	RBC-TWP30E2 za RAV-GM1101AT8P-E RBC-TWP50E2 za RAV-GM1401AT8P-E	za RAV-GP1101AT8-E za RAV-GP1401AT8-E
Triple	RBC-TRP100E za RAV-GM1601AT8P-E	
Big Digital Inverter		
Twin	RBC-TWP101E za RAV-GM2241AT8-E i za RAV-GM2801AT8-E	
Triple	RBC-TRP100E za RAV-GM2241AT8-E i za RAV-GM2801AT8-E	
Double Twin	RBC-DTWP101E za RAV-GM2241AT8-E i za RAV-GM2801AT8-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)

TRIPLE

DIGITAL- / NEXT

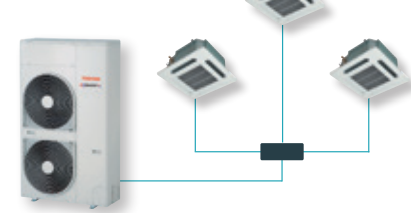


Mogućnosti kombiniranja (model*)

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

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

MINI SUPER MODULAR MULTI SUSTAV

VRF modeli osiguravaju iznimnu energetska učinkovitost te omogućuju grijanje i hlađenje pri vrlo niskim vanjskim temperaturama (-15/-20°C). Modeli dostupni sa R410A i R32 radnom tvari

PODRUČJE
RADA



OD -15°C
DO +46°C



OD -20°C
DO +15,5°C

ENERGETSKA
UČINKOVITOST

SEER

9,98

SCOP

5,21

Podaci se odnose na model MCY-MUG0401HSW-E



R410 SINGLE FAN



R410 DUAL FAN



R32 SINGLE FAN

R410A

VANJSKA JEDINICA		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Učin hlađenja	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0
Potrošnja el. energije	kW	2,82	3,47	4,25	6,67	9,33
Koeficijent učinkovitosti hlađenja EER/ESEER		4,29/10,76	4,03/10,44	3,65/10,99	3,36/4,50	3,00/4,57
Pogonska struja hlađenja	A	4,5	5,4	6,7	10,6	14,5
Učin grijanja	kW	12,5	16,0	18,0	22,4	28,0
Potrošnja el. energije	kW	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
Koeficijent učinkovitosti grijanja COP/SCOP		4,86/7,19	4,30/6,71	4,22/6,77	8,09	7,40
Pogonska struja grijanja	A	4,2	5,8	6,6	8,2	10,9
Startna struja	A	Lagani start	Lagani start	Lagani start	Lagani start	Lagani start
Protok zraka	m³/h	5660	5820	6050	8460	8820
Razina buke (hlađenje/grijanje)	dB(A)	49/52	50/53	51/54	50/50	50/50
Razina zvučne snage (grijanje)	dB(A)	67	69	70	75	77
Režim rada - hlađenje	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-5 - 46	-5 - 46
Režim rada - grijanje	°C	-20 - 15,5	-20 - 15,5	-20 - 15,5	-20 - 15	-20 - 15
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x9 90x390	1235x990x390	1740x990x390	1740x990x390
Težina	kg	125	125	125	147	147
Tip kompresora		Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Promjer cijevi - plin	mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
Promjer cijevi - tekućina	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Maksimalna stvarna duljina cijevi	m	125	125	125	300	300
Maksimalna duljina cijevi	m	180	180	180	-	-
Maks. visinska razlika (unut. jedinica više/nije)	m	20/30	20/30	20/30	30	30
Maks. duljina cijevi između PMV pribora i unut. jedinice	m	2-10	2-10	2-10	-	-
Napon priključka	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Radna tvar/GWP		R410A/2088	R410A/2088	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	4,40/9,18	4,40/9,18
Maksimalni broj unutarnjih jedinica		6	8	13	12	16

R32

VANJSKA JEDINICA		MCY-MUG0401HSW-E	MCY-MUG0501HSW-E	MCY-MUG0601HSW-E
Učin hlađenja	kW	12,1	14	15,5
Potrošnja el. energije	kW	2,92	3,73	4,29
Koeficijent učinkovitosti hlađenja EER/SEER		4,14/9,98	3,75/9,21	3,61/8,80
Pogonska struja hlađenja	A	13,1	16,3	18,6
Učin grijanja	kW	12,1	14	15,5
Potrošnja el. energije	kW	2,38	2,95	3,36
Koeficijent učinkovitosti grijanja COP/SCOP		5,08/5,21	4,75/4,93	4,61/4,80
Pogonska struja grijanja	A	10,9	13,2	14,8
Startna struja	A	-	-	-
Protok zraka	m3/h	4560	4740	4740
Razina buke (hlađenje/grijanje)	dB(A)	71/54	72/55	73/56
Razina zvučne snage (grijanje)	dB(A)	52	53	54
Režim rada - hlađenje	°C	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Režim rada - grijanje	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	100	100	100
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Promjer cijevi - plin	mm(Zoll)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Promjer cijevi - tekućina	mm(Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Maks. stvarna duljina cijevi	m	-	-	-
Maks. duljina cijevi	m	300	300	300
Maks. visinska razlika	m	40/50	40/50	40/50
Maks. duljina cijevi između PMV pribora i unut. jedinice	m	2-10	2-10	2-10
Napon priključka	V-ph-Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Radna tvar/GWP		R32	R32	R32
Punjenje u kg/tona CO ₂ - EKV		2,40/1,62	2,40/1,62	2,40/1,62
Maksimalni broj unutarnjih jedinica		8	10	13

SUPER MODULAR MULTI SUSTAV SMMSu

Izvanredne performanse uz visokoučinkovite DC dvostruko i trostruko rotacijske kompresore s radnim tvarima R410A i R32

PODRUČJE
RADA



OD **-15°C**
DO **+52°C**



OD **-25°C**
DO **+15,5°C**

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

ESEER
8,90

SCOP
4,44

Podaci se odnose na model MMY-SUG0801MT8P-E

SMMSu - DVOCJEVNI SUSTAV (R410A)

	HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin (kW)	Nominalni ogrjevni učin (kW)
	8-14	MUP(...)HT8P-E	22,4-40	25-45
	16-24	UP(...)HT8P-E	45-67	50-70
	26-48	UP(...)HT8P-E	73,5-134	82,5-140
	50-72	UP(...)HT8P-E	140,5-201	152,5-210
	74-96	UP(...)HT8P-E	207,5-268	222,5-280
	98-120	UP(...)HT8P-E	274,5-335	292,5-350

- Vanjska jedinica s 2 cijevi – do 128 unutarnjih jedinica.
- Nova defrost tehnologija
- Najveća učinkovitost, SEER do 7,73/SCOP do 4,79
- Prvi u svijetu sa trostruko rotacijskim kompresorom
- Radna tvar R410A



**VODEĆA
ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

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

SHRMe - TROCJEVNI VRF SUSTAV (R410A)

	HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin (kW)	Nominalni ogrjevni učin (kW)
	8-10	MAP(...)FT8P-E	22,4-28	25-31,5
	16-24	MAP(...)FT8P-E	33,5-56	37,5-63
	22-40	MMY-AP(...)FT8P-E	61,5-112	69-126
	42-54	MMY-AP(...)FT8P-E	120-151,2	126-170

- Vanjska jedinica za rekuperaciju topline s tri cijevi – do 64 unutarnje jedinice
- Učinkovitost SEER do 6,07 /SCOP do 5,27
- Radna tvar R410

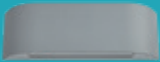
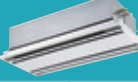
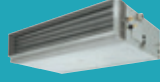
SHRMa - DVOCJEVNI/TROCJEVNI SUSTAV (R32)

	HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učin (kW)	Nominalni ogrjevni učin (kW)
	8-14	SUG(...)MT8P-E	22,4-40	25-45
	16-24	SUG(...)MT8P-E	45-67	50-70

- Vanjska jedinica do 67kW
- Mogućnost upotrebe u načinu rada s 2 ili 3 cijevi
- Učinkovitost SEER do 8,9 /SCOP do 4,6
- Radna tvar R32

VRF

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 28,0	33,5 40,0
ZIDNE JEDINICE																
MMK-UP(...)DHPL-E * potreban PMV ventil		•	•	•	•	•										
MMK-UP(...)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
PODSTROPNE JEDINICE																
MMC-UP(...)HP-E						•	•	•	•	•	•	•	•			
KAZETNE JEDINICE																
4-smjerna kazetna jedinica 600 x 600 mm MMU-UP(...)MHP-E		•	•	•	•	•	•									
4-smjerna kazetna jedinica 840 x 840 mm MMU-UP(...)HP-E				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2- smjerna kazetna jedinica MMU-UP(...)WH			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1- smjerna kazetna jedinica MMU-UP(...)YHP-E		•	•	•	•	•	•	•								
KANALNE JEDINICE																
Tanka kanalna jedinica MMD-UP(...)SPHY-E		•	•	•	•	•	•	•								
Standardna kanalna jedinica MMD-UP(...)BHP-E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Kanalna jedinica s visokim tlakom MMD-UP(...)HP-E							•	•	•		•	•	•	•	•	
Kanalna jedinica za dobavu svježeg zraka MMD-UP(...)HFP-E												•		•	•	•
PARAPETNE JEDINICE																
Jedinica bez maske MML-UP(...)BH-E		•	•	•	•	•	•									
Stupna jedinica MMF-UP(...)H-E						•	•	•	•		•	•	•			
Konzola MML-UP(...)NHP-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.

POSPRODAJNA TEHNIČKA PODRŠKA

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

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

Tel: 01 234 25 25 Fax: 01 234 23 13

Email: tehnicka.podrska@klimatizacija.hr

PODRŠKA INŽENJERA NA TERENU

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

Kako bi rezervirali termin terenskog inženjera

Tel: 01 234 25 25 Fax: 01 234 23 13

Email: inzenjering@klimatizacija.hr

TEHNIČKA EDUKACIJA VAŠEG TIMA

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

Uz prilagođene treninge za pojedine segmente proizvoda, trening centar dizajnirali smo s ciljem podizanja standarda kvalitete instalaterske usluge te postavljanja novih mjera 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.

Program se sastoji od četiri modula edukacije. **MODUL 1** je namijenjen je serviserima, prodavačima, potrošačima, investitorima, prodajnim inženjerima, projektantima i konzultantima, a cilje je upoznavanje prodajnog programa i osnova klimatizacije. **MODUL 2** treninga osmišljen je za razvijanje razumijevanja i temeljitog upoznavanja sa split i multi-split jedinicama te osnovnim elementima rashladnih sustava i njihovih funkcija. Cilj treninga **MODUL 3** je certificiranje djelatnika za puštanje u rad dizalica topline i certificiranje djelatnika za instalaciju sustava podnog grijanja, a namijenjen je svima koji su uključeni u instalaciju i puštanje u rad ATW dizalica topline sustava podnog grijanja te inženjerima koji su uključeni u proces instaliranja i puštanja u rad ATW opreme. **MODUL 4** namijenjen je serviserima, prodavačima, potrošačima, investitorima, prodajnim inženjerima, projektantima i konzultantima sa ciljem edukacije vezano uz čitavu paletu našeg prodajnog programa VRF sustava i rashladnika vode.



NAJOPSEŽNIJI ASORTIMAN KLIMA UREĐAJA ZA EDUKACIJU

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

ZAŠTO SE EDUCIRATI?

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



ZAŠTO ULAGATI U OSPOSOBLJAVANJE NA NAJNOVIJIM SUSTAVIMA?

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

SADRŽAJI TRENINGA

- 1 Zahtjevi prilikom instalacije i puštanja klimatizacijske opreme u pogon
- 2 Napredna usluga servisa i traženje grešaka za serviseri na terenu
- 3 Odabir proizvoda i moguća aplikacija pojedinih proizvoda
- 4 Sustavi upravljanja te njihova aplikacija

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



REZERVNI DIJELOVI

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

Direktni kontakt s odjelom rezervnih dijelova

Tel: 01 234 25 25 **Fax:** 01 234 23 13
Email: rezervni.djelovi@klimatizacija.hr

KOMERCIJALNA GARANCIJA

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

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

Osiguravamo vam najbržu i najpouzdaniju isporuku klimatizacijske opreme na području Republike Hrvatske vlastitom flotom dostavnih vozila i kombija. Naša interna dostavna služba jamči fleksibilnost, brzu isporuku i vrhunsku uslugu, uz najpovoljnije uvjete na tržištu.



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



AKUMULATORSKA VAKUUM PUMPA

Pumpa podržava rad sa rashladnim medijima R32 i R1234yf. Uključena je Li-ion baterija 18V.



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



DIGITALNI MANOMETRI

Precizni digitalni manometri koji mogu očitati tlak u sustavu te provjeriti vakuum. Dolaze u PVC koferu s pripadajućim cijevima



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



ALAT ZA PERTLANJE

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



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



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

Promjer coli	Promjer mm	Debljina stijenke (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

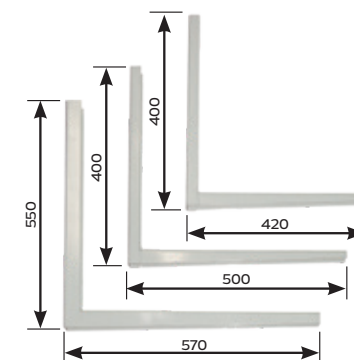
Cijevi su dostupne u bijeloj i sivoj boji.

* Cijene se formiraju prema cijeni bakra na svjetskom tržištu

** Za info o cijenama obratite se našim prodajnim djelatnicima

V-ECO

NOSAČI VANJSKIH JEDINICA



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



BILJEŠKE

NAČIN PLAĆANJA



- Premium VISA (PBZ): 2-24 rate
bez kamata / 24 - 60 rata uz kamate
- VISA Business (PBZ): 2 - 12 rata bez kamata / 3 - 24 rate uz kamate
- Maestro (PBZ): 2 - 24 rate bez kamata
- Mastercard/Eurocard (ZABA): 2 - 12 rata bez kamata
- Maestro (ZABA): 2 - 12 rata bez kamata
- Visa AM/Business (ZABA): 2 - 12 rata bez kamata
- Mastercard (samo Erste): 2 - 12 rata bez kamata
- Diners: 3 36 rata bez kamata / 13 - 60 rata uz kamate
- Maestro Plus (Erste): 2 - 12 rata bez kamata
- Visa (Erste): 2 - 12 rata bez kamata

Zahvaljujemo na povjerenju i očekujemo uspješnu poslovnu suradnju





VEKA-ING d.o.o.,
Kneza Branimira 189,
10040 Zagreb



POSTANITE DIO
OVLAŠTENE MREŽE
KLIMATIZACIJA.HR

Prodajni salon Zagreb istok

Ulica kneza Branimira 189
10040 Zagreb
0800 0077
info@klimatizacija.hr

Prodajni salon Zagreb zapad

Ilica 480
10000 Zagreb
01 2230 392
zagreb-zapad@klimatizacija.hr

Prodajni salon Stupnik

Gospodarska ulica 14A
10255 Donji Stupnik
0800 0077
stupnik@klimatizacija.hr

NOVO!

Prodajni salon Pula

Fojba 21
52100 Pula
052 209 435
pula@klimatizacija.hr

Prodajni salon Split

Ulica 141. brigade
Hrvatske vojske 9
21000 Split
021 222 288
split@klimatizacija.hr

Prodajni salon Osijek

Ulica Svetog Leopolda
Bogdana Mandića 31F
31000 Osijek
031 218 918
osijek@klimatizacija.hr

Prodajni salon Rijeka

Luki 56a
51000 Rijeka
051 347 565
rijeka@klimatizacija.hr

Prodajni salon Šibenik

Put Vida 1
22000 Šibenik
022 400 200
sibenik@klimatizacija.hr

Prodajni salon Zadar

Zagrebačka 102
23000 Zadar
023 410 913
zadar@klimatizacija.hr

Prodajni salon Varaždin

Varaždinska ulica,
II.odvojak br.4 - Jalkovec
42000 Varaždin
042 220 300
varazdin@klimatizacija.hr

Prodajni salon Dubrovnik

Iva Dulčića 11/A
21000 Dubrovnik
0800 0077
dubrovnik@klimatizacija.hr

NOVO!



PRELISTAJ ONLINE I
SAČUVAJ NAŠE ŠUME



Klima za tebe,
drvo za planet!

**DISTRIBUTER ZA
INSTALATERA
PROFESIONALCA**

Partner