

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>



# CJENIK 2012/2013

**VEKA-ING** d.o.o.

IME ZA VRHUNSKU KLIMATIZACIJU

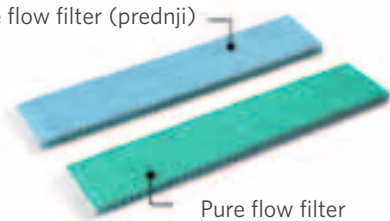
TEL: 01 234 25 25 \* FAX: 01 234 23 13

[www.veka-ing.com](http://www.veka-ing.com); e-mail: [veka-ing@veka-ing.com](mailto:veka-ing@veka-ing.com)

# FILTERSKI SUSTAVI



Pure flow filter (prednji)



Pure flow filter (stražnji)

## IAQ FILTER

- \* Pomoću tvari iz prirode - srebro + enzimi mliječne kiseline učinkovito djeluju protiv prljavštine, virusa i bakterija
- \* Deodorirajuće antibakterijsko djelovanje
- \* Efikasan protiv plijesni



## AKTIVNI FILTERSKI SUSTAV



### ▼ Zeolitni (mineralni) filter za čisti zrak

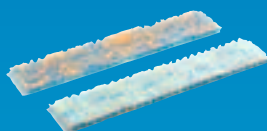
Perivi filter uklanja iz zraka grube čestice prljavštine i prašine.

Pasivni elektrostatski filter filtrira mikro-čestice do veličine 0,0001 mikrona



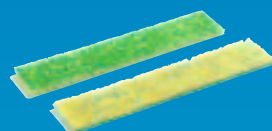
### ▼ Bio Enzyme filter

Bio-enzim filter je jedan korak iznad ostalih filtera za zrak. Ubija bakterije, viruse i plijesan. Bio-enzim filter je načinjen od prirodnih, organskih materijala koje funkcioniraju u skladu s okolinom, kako bi vam pružali što bolju kvalitetu zraka



### ▼ Super Oxi deo-filter

Specijalan Oxi deo-filter sadrži zeolit i učinkovito uklanja neugodne mirise



### ▼ Super sterilizacijski filter

Kombinacija ekstrakata bambusa - ginka - bioloških enzima.

Učinkovito djeluje protiv neugodnih mirisa, bakterija, virusa i alergena



## PLASMA FILTER



Uklanja najsitnije čestice i do 99% svih štetnih tvari iz zraka. Elektricitom nabijene čestice prašine prijanjaju na kolektor filtera. Filter je moguće prati blagim sredstvima



## SAMOČIŠĆENJE

### NORMALAN RAD

Vlaga ostaje unutar jedinice tijekom funkcije hlađenja



### PROCES SAMOČIŠĆENJA

Fen funkcija 20 minuta suši vlažan isparivač nakon isključenja uređaja.



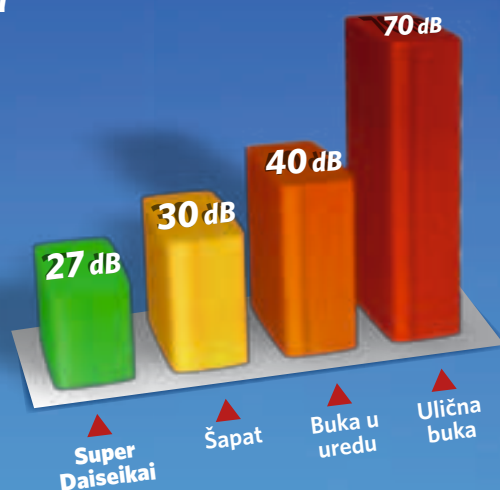
FILTERI	SELF-CLEANING	SUPER AIR EYE	WATER SENSING	ZEOLITE PLUS	BIO ENZYME	ION FILTRATION	IAQ
Fix Speed	■	□	□	□	□	-	■
AvAnt	■	□	□	□	□	-	-
Suzumi Plus	■	□	□	□	□	-	■
Super Daiseikai 6.5	■	□	□	□	□	■	■
Parapetni	■	□	□	□	□	-	■

■ Filter uključen u cijenu □ Doplata - Nema mogućnosti doplate

# SVIJET TIŠINE 27 DB(A)

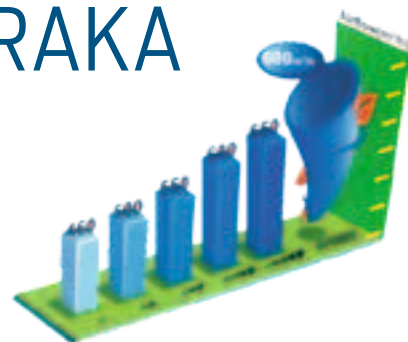
## ▼ Nečujan rad uređaja

- \* Kompaktnom izvedbom i primjenom izuzetno tihog Toshiba rotacionog klipnog kompresora radna buka smanjena je na minimum
- \* Novi DC motor ventilatora omogućava veliki učinak uz izuzetno tihi rad uređaja
- \* Zakrivljen isparivač povećao je volumen izmjenjenog zraka



# NAJUČINKOVITIJ PROTIK ZRAKA

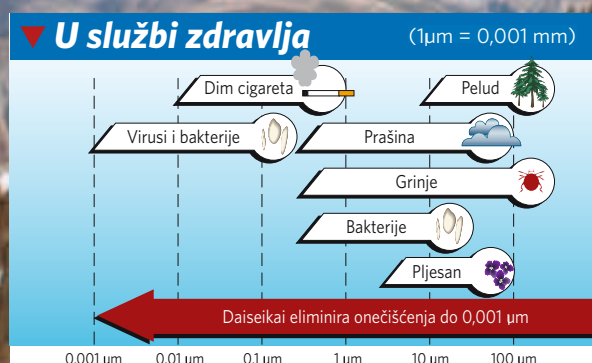
Toshibin novi model dizajniran je s velikim brojem pozicija rešetkastih otvora kako bi omogućio bolju prilagodbu i lakši protok zraka. Sa 12 rešetkastih otvora, možete prilagoditi kut puhanja zraka koji će vam pružiti veću ugodu boravka u prostoru. Dovoljan je jedan pritisak na daljinski upravljač kako bi si osigurali superiorno hlađenje.



# IONIZATOR ZRAKA

Iona zraka ima napretek u svježem brdskom zraku, u blizini voda i mnogim drugim prirodnim sredinama. Studije su potvrdile da ioni zraka (negativno nabijeni ioni kako ih se znanstveno naziva) pozitivno utječu na našu izmjenu tvari i razgradnju napetosti, te osvježavaju tijelo i duh.

Ionizator zraka u stanju je proizvesti do 35.000 negativnih iona po  $\text{cm}^3$  zraka, i to u prosjeku 10.000 po  $\text{cm}^3$ . Ova vrijednost odgovara kvaliteti zraka u blizini nekog vodopada i bolja je od kvalitete zraka u šumi. Ova emisija negativnih iona izjednačava višak pozitivnih iona koji općenito postoji u prostorijama i postiže koncentracije kao u najčišćim područjima zemlje.

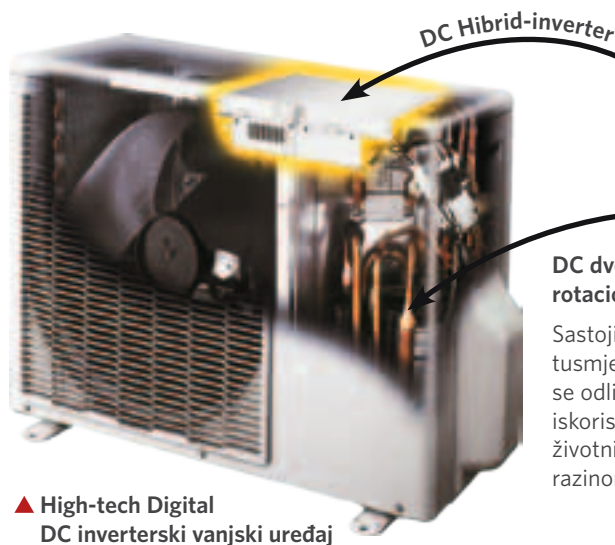


# INVERTERSKA TEHNOLOGIJA



## ▼ Inverter klima uređaj

Digitalna kontrola učinka regulira broj okretaja kompresora promjenom frekvencije. Time omogućava prilagodbu učinka stvarnim uvjetima u prostoru. Ukoliko je temperatura prostora puno viša od željene temperature klima uređaj radi maksimalnom snagom s ciljem brzog dostizanja željenog stupnja klimatizacije. Kada se postigne željena temperatura prostora, inverterski uređaj smanji svoj učinak na vrijednost dostatnu za održavanje željene temperature u prostoru.



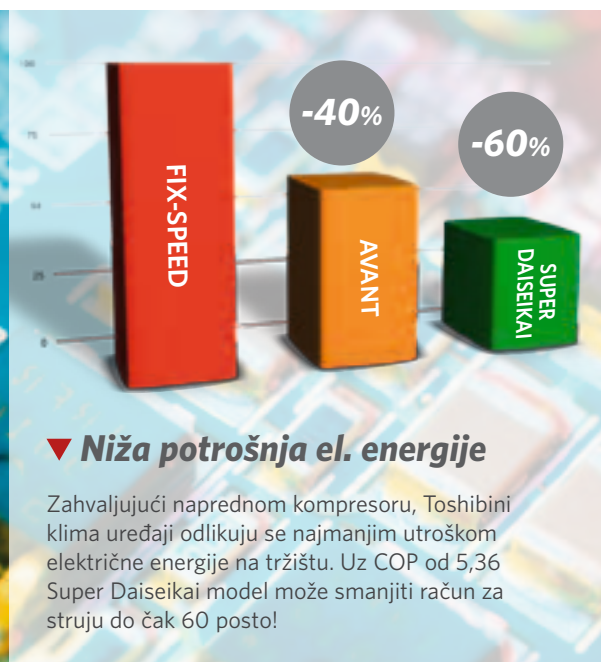
▲ High-tech Digital DC inverter vanjski uređaj

DC Hibrid-inverter



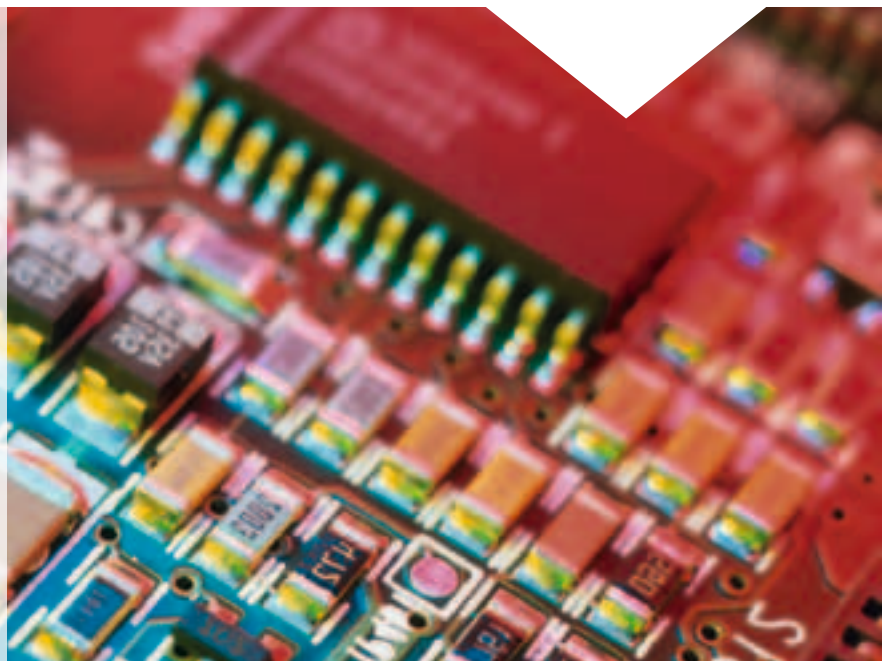
DC dvostruki rotacioni kompresor

Sastoji se od dva protusmjerna kompresora koji se odlikuju poboljšanom iskoristivošću, duljim životnim vijekom i niskom razinom buke



## ▼ Niža potrošnja el. energije

Zahvaljujući naprednom kompresoru, Toshiba klima uređaji odlikuju se najmanjim utroškom električne energije na tržištu. Uz COP od 5,36 Super Daiseikai model može smanjiti račun za struju do čak 60 posto!



## ▼ EuP\* - SCOP & SEER

Sezonski koeficijenti učinka ubuduće će pružati još više informacija o stvarnoj potrošnji energije – promatrano tijekom godinu dana. Kod koeficijenata SCOP/ SEER pokazatelji učinka uzimaju se u obzir kod punog opterećenja samo u vrlo malom segmentu, budući da klima-uređaj radi pretežito u području djelomičnog opterećenja. A u tom području twin-rotary kompresori od Toshiba rade dokazano znatno učinkovitije od npr. scroll-kompresora, pri čemu postižu natprosječno dobre performanse. Posljedica toga su osjetno niži troškovi energije i manje opterećenje okoliša.

\* EU-direktiva: Energy using Products/ Proizvodi koji koriste energiju

# RAS PREMIUM MODELI

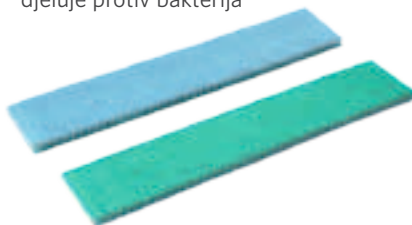
## FIX SPEED

- \* Kompaktan dizajn - ravan panel
- \* Grijanje kod vanjske temperature -10 C°
- \* Aktivan filterski sustav
- \* Ekološki freon R410A (bez FCKW-a)
- \* Bešuman rad
- \* Auto-restart funkcija



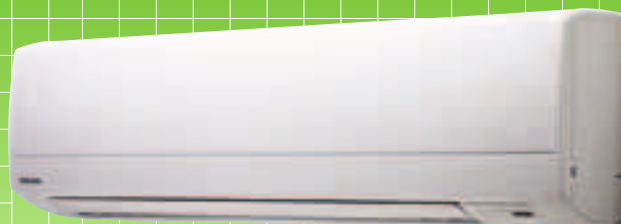
### ▼ IAQ filterski sustav

Neutralizira mirise pomoću srebra i enzima mliječne kiseline, učinkovito djeluje protiv bakterija



▲ RAS-10SKHP-ES

▼ RAS-13SKHP-ES



▲ RAS-18/24SKHP-ES



RAS-10S2AH-ES ►



Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Utrošak el. energ. (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			hlađenje	grijanje	
<b>FIX-SPEED</b>							
RAS-10SKHP-ES			A/A	250/740/195	0,84	0,81	<b>3.250,00</b>
RAS-10S2AH-ES	2,7	2,9	A/A	550/780/290	0,84	0,81	<b>3.250,00</b>
RAS-13SKHP-ES2			A/A	275/790/205	1,17	1,16	<b>3.570,00</b>
RAS-13S2AH-ES2	3,8	4,2	A/A	550/780/290	1,17	1,16	<b>3.570,00</b>
RAS-18SKHP-ES			A/A	320/1050/228	1,56	1,50	<b>5.220,00</b>
RAS-18S2AH-ES	5,1	5,5	A/A	715/780/290	1,56	1,50	<b>5.220,00</b>
RAS-24SKHP-ES2			C/C	320/1050/228	2,22	2,10	<b>6.420,00</b>
RAS-24S2AH-ES2	6,3	6,9	C/C	715/780/290	2,22	2,10	<b>6.420,00</b>

### TOSHIBA IAQ FILTERSKI SUSTAV

Filter IAQ	RAS-10/13/18/24SKHP-ES2	<b>115,00</b>
------------	-------------------------	---------------

Cjevovod	Snaga (kW)	2,7	3,8	5,1	6,3
Max. visinska razlika (m)		5	6	8	10
Max. dužina instalacije (m)		10	15	20	25
Prednapunjena za dužinu cijevi		10	15	15	15
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")



### PODRUČJE RADA



**Hlađenje:**  
od +15°C do +43°C

**Grijanje:**  
od -10°C do +24°C

## STAMBENI PROSTOR

## AVANT

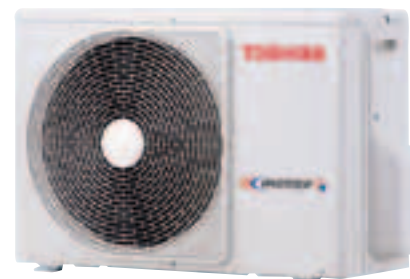
- \* Iznimno tih i pouzdan inverterski uređaj
- \* Idealan za stambene prostore
- \* Energetska klasa A u hlađenju i grijanju jamči visoku uštedu
- \* 3 u 1 sustav filtracije sadrži filtere za prašinu te aktivni karbonski katehinski filter koji djeluje antibakterijski i eliminira neugodne mirise

**COP**  
Energetska učinkovitost  
1 kW utrošene  
električne energije  
= 3,68 kW topline



**TIHI RAD**  
26 dB

**INVERTER**  
DIN A234P



## PODRUČJE RADA

## Hlađenje:

od -10°C (+15)  
do +46°C (+43)

## Grijanje:

od -15°C (-10) do +24°C

\* podaci u zagradi odnose se na model RAS-107SKV/SAV-E3

Model	Učink (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Utrošak el. energ. (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			hlađenje	grijanje	
<b>AVANT</b>							
RAS-107SKV-E3	2,5	3,2	A/A	250/740/195	0,76	0,87	<b>4.430,00</b>
RAS-107SAV-E3	(1,1-3,0)	(0,9-4,1)		530/660/240			
RAS-137SKV-E3	3,5	4,2	A/A	275/790/205	1,08	1,14	<b>4.990,00</b>
RAS-137SAV-E3	(1,1-4,0)	(0,9-5,0)		550/780/290			
RAS-167SKV-E3	4,4	5,2	C/B	275/790/205	1,56	1,52	<b>6.290,00</b>
RAS-167SAV-E3	(1,1-5,0)	(1,0-6,2)		550/790/290			

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,5	5,0
Max. visinska razlika (m)		8	10	10
Max. dužina instalacije (m)		10	20	20
Prednapunjena za dužinu cijevi		10	15	15
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

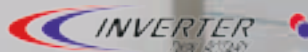
- \* Grijanje kod vanjske temperature do -15°C
- \* Ekološki freon R410 (bez FCKW-a)
- \* Iznimno tihi rad - samo 26 dB(A)
- \* Bežični daljinski upravljač
- \* Udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice do 20 m
- \* Jednostavna ugradnja

# SUZUMI PLUS

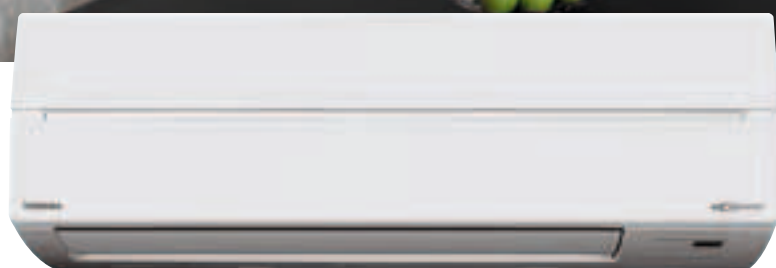
- \* Moderan i elegantan dizajn uz poboljšanu energetska učinkovitost (COP 4,27)
- \* Grijanje kod vanjske temperature do -15°C
- \* Ekološki freon R410 (bez FCKW-a)
- \* Učinkovit IAQ filterski sustav
- \* Tipka "Quiet" za iznimno tihi rad
- \* Funkcija samočišćenja
- \* Udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice do 20 m
- \* Jednostavna ugradnja



**TIHI RAD**  
26 dB



**COP**  
**Energetska učinkovitost**  
1 kW utrošene  
električne energije  
= 4,27 kW topline



Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Utrošak el. energ. (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			hlađenje	grijanje	
<b>SUZUMI PLUS</b>							
RAS-10SKV2-E	2,5	3,2	A/A	275/790/205	0,59	0,75	<b>5.130,00</b>
RAS-10SAV2-E	(1,1-3,1)	(0,9-4,8)		550/780/290			
RAS-13SKV2-E	3,5	4,2	A/A	275/790/205	1,0	1,08	<b>5.820,00</b>
RAS-13SAV2-E	(0,8-4,1)	(0,9-5,6)		550/780/290			
RAS-16SKV2-E	4,5	5,5	A/A	275/790/205	1,39	1,52	<b>7.040,00</b>
RAS-16SAV2-E	(0,8-5,0)	(0,9-6,9)		550/780/290			
RAS-18SKV2-E	5,0	5,8	A/A	320/1050/228	1,42	1,56	<b>8.310,00</b>
RAS-18SAV2-E	(1,1-6,0)	(0,8-6,3)		550/780/290			
RAS-22SKV2-E	6,0	7,0	B/B	320/1050/228	1,99	2,05	<b>10.030,00</b>
RAS-22SAV2-E	(1,2-6,7)	(1,0-7,5)		550/780/290			

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Max. visinska razlika (m)		10	10	10	10	10
Max. dužina instalacije (m)		20	20	20	20	20
Prednapunjena za dužinu cijevi		15	15	15	15	15
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")

## PODRUČJE RADA



### Hlađenje:

od -10°C do +46°C

### Grijanje:

od -15°C do +24°C



## IAQ filterski sustav

IAQ filterski sustav uz pomoć srebra i enzima mliječne kiseline, učinkovito djeluje protiv virusa, bakterija, neugodnih mirisa te sprječava stvaranje plijesni

## STAMBENI PROSTOR

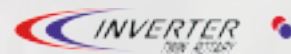
## SUZUMI PLUS

- \* Moderan i elegantan dizajn uz poboljšanu energetska učinkovitost (COP 4,27)
- \* Grijanje kod vanjske temperature do -15°C
- \* Ekološki freon R410 (bez FCKW-a)
- \* Učinkovit IAQ filterski sustav
- \* Tipka "Quiet" za iznimno tihi rad
- \* Funkcija samočišćenja
- \* Udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice do 20 m
- \* Mogućnost naručivanja srebrnog panela
- \* Jednostavna ugradnja



**TIHI RAD**  
26 dB

**NOVO**



**COP**  
**Energetska učinkovitost**  
1 kW utrošene  
električne energije  
= 4,27 kW topline

**Dostupan**  
**7/2012.**



Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Utrošak el. energ. (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			hlađenje	grijanje	
<b>SUZUMI PLUS Komplet</b>							
RAS-B10N3KV2-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (0,9-4,8)	A/A	275/790/205	0,59	0,75	Na upit
RAS-10N3AV2-E				550/780/290			
RAS-B13N3KV2-E	3,5 (0,8-4,1)	4,2 (0,9-5,6)	A/A	275/790/205	1,0	1,08	Na upit
RAS-13N3AV2-E				550/780/290			
RAS-B16N3KV2-E	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,9-6,9)	A/A	275/790/205	1,39	1,52	Na upit
RAS-16N3AV2-E				550/780/290			
RAS-B18N3KV2-E	5,0 (1,1-6,0)	5,8 (0,8-6,3)	A/A	320/1050/228	1,42	1,56	Na upit
RAS-18N3AV2-E				550/780/290			
RAS-B22N3KV2-E	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	B/B	320/1050/228	1,99	2,05	Na upit
RAS-22N3AV2-E				550/780/290			

TOSHIBA  
**IAQ**  
FILTERS



### IAQ filterski sustav

IAQ filterski sustav uz pomoć srebra i enzima mliječne kiseline, učinkovito djeluje protiv virusa, bakterija, neugodnih mirisa te sprječava stvaranje plijesni

### PODRUČJE RADA



**Hlađenje:**  
od -10°C do +46°C

**Grijanje:**  
od -15°C do +24°C

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Max. visinska razlika (m)		10	10	10	10	10
Max. dužina instalacije (m)		20	20	20	20	20
Prednapunjena za dužinu cijevi		15	15	15	15	15
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")



# SUPER DAISEIKAI VI

- \* Višestupanjski filterski sustav
- \* Plasma filter
- \* Ionizator zraka u prostoriji
- \* tipka "Quiet" za iznimno tihi rad
- \* Funkcija samočišćenja
- \* Udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice do 25 m
- \* Jednostavna ugradnja



**TIHI RAD**  
26 dB



Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Utrošak el. energ. (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			hlađenje	grijanje	
<b>SUPER DAISEIKAI VI</b>							
RAS-10SKVP2-E	2,5	3,2	A/A	275/790/205	0,49	0,63	<b>7.310,00</b>
RAS-10SAVP2-E	(0,5-3,5)	(0,5-6,5)		630/800/300			
RAS-13SKVP2-E	3,5	4,2	A/A	275/790/205	0,84	0,95	<b>8.160,00</b>
RAS-13SAVP2-E	(0,6-4,5)	(0,5-7,7)		630/800/300			
RAS-16SKVP2-E	4,5	5,5	A/A	275/790/205	1,34	1,47	<b>10.110,00</b>
RAS-16SAVP2-E	(0,8-5,0)	(0,7-8,0)		630/800/300			

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,5	4,5
Max. visinska razlika (m)		10	10	10
Max. dužina instalacije (m)		25	25	25
Prednapunjena za dužinu cijevi		15	15	15
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

## PODRUČJE RADA

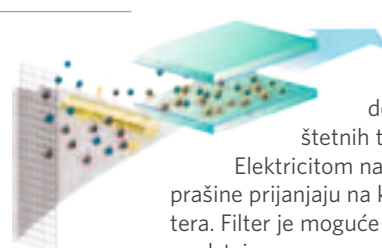


**Hlađenje:**  
od -10°C do +46°C

**Grijanje:**  
od -15°C do +24°C



### ▲ Plasma filter



Uklanja najsitnije čestice i do 99% svih štetnih tvari iz zraka. Elektricitom nabijene čestice prašine prijanjaju na kolektor filtera. Filter je moguće prati blagim sredstvima

# SUPER **NOVO** DAISEIKAI 6.5

- \* Višestupanjski filterski sustav
- \* Plasma filter
- \* Ionizator zraka u prostoriji
- \* tipka "Quiet" za iznimno tihi rad
- \* Funkcija samočišćenja
- \* Udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice do 25 m
- \* Jednostavna ugradnja
- \* Mogućnost naručivanja srebrnog panela

**COP**  
Energetska učinkovitost  
1 kW utrošene  
električne energije  
= 5,1 kW topline



**Dostupan  
7/2012.**



**TIHI RAD  
26 dB**



## PODRUČJE RADA

**Hlađenje:**

od -10°C do +46°C

**Grijanje:**

od -15°C do +24°C

### ▲ Plasma filter

Uklanja najsitnije čestice i do 99% svih štetnih tvari iz zraka. Elektricno nabijene čestice prašine prijanjaju na kolektor filtera. Filter je moguće prati blagim sredstvima

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Utrošak el. energ. (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			hlađenje	grijanje	
<b>SUPER DAISEIKAI 6.5</b>							
RAS-B10N3KVP-E	2,5	3,2	A/A	275/790/205	0,49	0,63	Na upit
RAS-10N3AVP-E	(0,5-3,5)	(0,5-6,5)		630/800/300			
RAS-B13N3KVP-E	3,5	4,2	A/A	275/790/205	0,84	0,95	Na upit
RAS-13N3AVP-E	(0,6-4,5)	(0,5-7,7)		630/800/300			
RAS-B16N3KVP-E	4,5	5,5	A/A	275/790/205	1,34	1,47	Na upit
RAS-16N3AVP-E	(0,8-5,0)	(0,7-8,0)		630/800/300			

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,5	4,5
<b>Max. visinska razlika (m)</b>		10	10	10
<b>Max. dužina instalacije (m)</b>		25	25	25
<b>Prednapunjena za dužinu cijevi</b>		15	15	15
<b>Promjer cijevi (mm) tekuće faze</b>		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
<b>Promjer cijevi (mm) plinovite faze</b>		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

# PARAPETNI UREĐAJ

- \* Učinkovit IAQ filterski sustav
- \* Grijanje kod vanjske temperature do -15°C
- \* Uređaj s podnim strujanjem zraka
- \* Tipka "Quiet" za iznimno tihi rad
- \* Funkcija samočišćenja
- \* Udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice do 20 m
- \* Jednostavna ugradnja

**INVERTER**  
New 2024



**COP**  
**Energetska učinkovitost**  
1 kW utrošene električne energije = 4,27 kW topline

## PODRUČJE RADA



**Hlađenje:**  
od -10°C do +46°C

**Grijanje:**  
od -15°C do +24°C

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Utrošak el. energ. (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			hlađenje	grijanje	
<b>PARAPETNI UREĐAJ</b>							
	<b>Komplet</b>						
RAS-B10UFV-E	2,5	3,2	A/A	600/700/220	0,6	0,75	<b>7.610,00</b>
RAS-10SAV2-E	(1,1-3,1)	(1,0-4,8)		550/780/290			
RAS-B13UFV-E	3,5	4,2	A/A	600/700/220	0,97	1,13	<b>8.640,00</b>
RAS-13SAV2-E	(1,1-4,1)	(1,0-5,4)		550/780/290			
RAS-B18UFV-E	5,0	5,8	B/C	600/700/220	1,66	1,81	<b>11.360,00</b>
RAS-18SAV2-E	(1,0-5,7)	(1,1-6,3)		550/780/290			

Cjevovod	Snaga (kW)	2,5	3,5	5,0
Max. visinska razlika (m)		10	10	10
Max. dužina instalacije (m)		20	20	20
Prednapunjena za dužinu cijevi		15	15	15
Promjer cijevi (mm) tekuće faze		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Promjer cijevi (mm) plinovite faze		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

## ▼ Mogućnost ispuha zraka



STAMBENI PROSTOR

# MULTI INVERTER VANJSKE JEDINICE

\* Vanjske jedinice podržavaju spajanje do 5 unutarnjih jedinica

## PODRUČJE RADA

RAS-M14/M18UAV-E

Hlađenje: od +5°C do +43°C

Grijanje: od -15°C (-10°C) do +24°C

\* podaci u zagradi odnose se na RAS-M14UAV-E

RAS-3M26/4M27/5M34UAV-E

Hlađenje: od +10°C do +43°C

Grijanje: od -10°C (-15°C) do +22°C

\* podaci u zagradi odnose se na RAS-3M26/4M27

### ▼ Do 2 unutarnje jedinice



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
<b>2 : 1</b>						
RAS-M14GAV-E	4,0 (1,4-4,5)	4,4 (0,9-5,2)	550/780/290	1,02	1,01	<b>6.280,00</b>
RAS-M18UAV-E	5,2 (1,4-6,2)	5,6 (0,9-8,3)	550/780/290	1,44	1,19	<b>6.600,00</b>

### ▼ Do 3 unutarnje jedinice



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
<b>3 : 1</b>						
RAS-3M26UAV-E	7,5 (4,2-9,0)	9,0 (3,0-11,2)	890/900/320	2,25	2,55	<b>10.610,00</b>

### ▼ Do 4 unutarnje jedinice



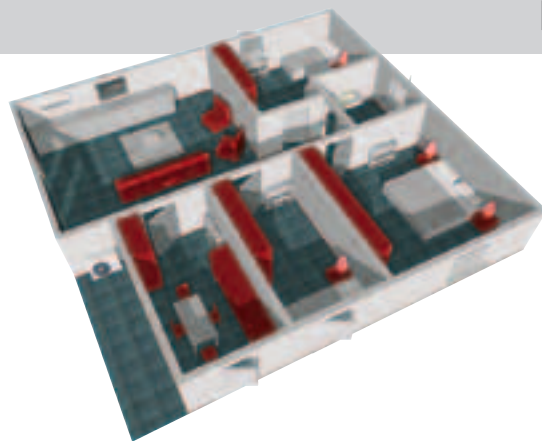
Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
<b>4 : 1</b>						
RAS-4M27UAV-E1	8,0 (1,4-9,2)	9,0 (0,8-11,0)	890/900/320	2,29	1,93	<b>12.350,00</b>

### ▼ Do 5 unutarnjih jedinica



Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga kompresora (kW)		Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		hlađenje	grijanje	
<b>5 : 1</b>						
RAS-5M34UAV-E	10,0 (1,4-11,0)	12,0 (0,8-14,0)	890/900/380	2,92	2,83	<b>14.150,00</b>

# MULTI INVERTER UNUTARNJE JEDINICE



\* U cijenu uključen infra-crveni daljinski upravljač

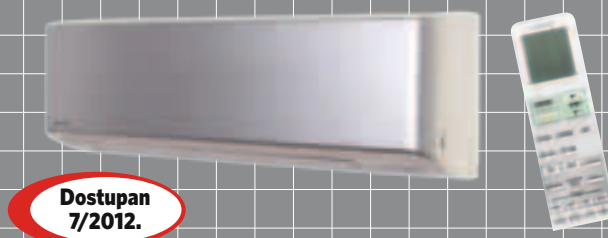
## ▼ Suzumi Plus - hlađenje/grijanje

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
<b>ZIDNE JEDINICE - SUZUMI PLUS</b>				
RAS-M10SKV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	275/790/205	<b>1.800,00</b>
RAS-M13SKV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	275/790/205	<b>1.930,00</b>
RAS-M16SKV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	275/790/205	<b>2.150,00</b>



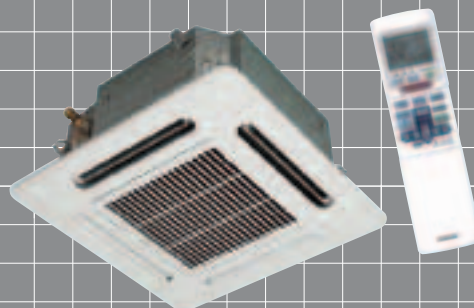
## ▼ Super Daiseikai 6.5 - hlađenje/grijanje

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
<b>ZIDNE JEDINICE - SUPER DAISEIKAI 6.5</b>				
RAS-B10N3KVP-E	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (0,5-6,5)	275/790/205	<b>Na upit</b>
RAS-B13N3KVP-E	3,5 (0,6-4,5)	4,2 (0,5-7,7)	275/790/205	<b>Na upit</b>
RAS-B16N3KVP-E	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,7-8,0)	275/790/205	<b>Na upit</b>



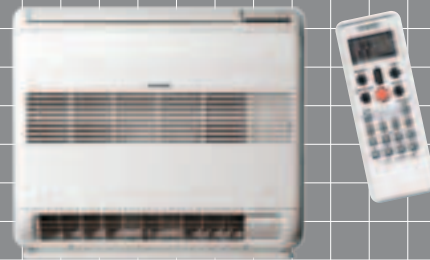
## ▼ Kazetne jedinice - hlađenje/grijanje

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
<b>KAZETNE JEDINICE 600 x 600 mm</b>				
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	268/575/575	<b>4.530,00</b>
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	268/575/575	<b>4.790,00</b>
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	268/575/575	<b>5.130,00</b>
<b>PANEL</b>				
RB-B11MC(W)-E			27/700/700	<b>1.020,00</b>



## ▼ Parapetne jedinice - hlađenje/grijanje

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
<b>PARAPETNE JEDINICE</b>				
RAS-B10UFV-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (1,0-4,8)	600/700/220	<b>4.000,00</b>
RAS-B13UFV-E	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,4)	600/700/220	<b>4.360,00</b>
RAS-B18UFV-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)	600/700/220	<b>5.210,00</b>



## ▼ Kanalne jedinice - hlađenje/grijanje

Model	Kapacitet (kW)		Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje		
<b>KANALNE JEDINICE</b>				
RAS-M10GDV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	230/750/440	<b>3.640,00</b>
RAS-M13GDV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	230/750/440	<b>3.870,00</b>
RAS-M16GDV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	230/750/440	<b>4.190,00</b>



# MULTI INVERTER KOMBINACIJE



## ▼ RAS-M14GAV-E

Kombinacija		Kapacitet hlađenja (kW)		Kapacitet grijanja (kW)	
Jed. A	Jed. B	Jed. A	Jed. B	Jed. A	Jed. B
10	10	1,95	1,95	2,15	2,15
13	10	2,33	1,67	2,50	1,90

## ▼ RAS-M18UAV-E

Kombinacija		Kapacitet hlađenja (kW)		Kapacitet grijanja (kW)	
Jed. A	Jed. B	Jed. A	Jed. B	Jed. A	Jed. B
10	10	2,55	2,55	3,20	3,20
13	10	2,85	2,75	3,72	2,98
13	13	2,60	2,60	3,35	3,88
16	10	3,25	1,95	3,88	2,82

## ▼ RAS-3M26UAV-E

Kombinacija			Kapacitet hlađenja (kW)			Kapacitet grijanja (kW)		
Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C
10	10	-	2,70	2,70	-	3,60	3,60	-
13	10	-	3,41	2,49	-	4,22	3,38	-
16	10	-	3,94	2,36	-	4,57	3,33	-
13	13	-	3,15	3,15	-	3,95	3,95	-
16	13	-	3,73	3,07	-	4,35	3,95	-
16	16	-	3,60	3,60	-	4,30	4,30	-
10	10	10	2,47	2,47	2,47	2,87	2,87	2,87
13	10	10	3,01	2,20	2,20	3,35	2,68	2,68
16	10	10	3,36	2,02	2,02	3,59	2,61	2,61
18	10	10	3,56	1,92	1,92	3,77	2,51	2,51
13	13	10	2,71	2,71	1,98	3,14	3,14	2,51
16	13	10	3,10	2,55	1,86	3,34	3,03	2,43
18	13	10	3,29	2,43	1,78	3,52	2,93	2,35
13	13	13	2,50	2,50	2,50	2,93	2,93	2,93
16	16	10	2,88	2,88	1,73	3,26	3,26	2,37
18	16	10	3,07	2,77	1,66	3,45	3,16	2,30
16	13	13	2,84	2,33	2,33	3,16	2,87	2,87
18	13	13	3,02	2,24	2,24	3,34	2,78	2,78
16	16	13	2,66	2,66	2,19	3,09	3,09	2,81

## ▼ RAS-4M27UAV-E1

Kombinacija				Kapacitet hlađenja (kW)				Kapacitet grijanja (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
10	10	10	-	2,53	2,53	2,53	-	2,87	2,87	2,87	-
13	10	10	-	3,13	2,28	2,28	-	3,35	2,68	2,68	-
16	10	10	-	3,50	2,10	2,10	-	3,54	2,58	2,58	-
13	13	10	-	2,82	2,82	2,06	-	3,11	3,11	2,49	-
16	13	10	-	3,22	2,65	1,93	-	3,34	3,03	2,43	-
13	13	13	-	2,60	2,60	2,60	-	2,93	2,93	2,93	-
16	16	10	-	3,04	3,04	1,82	-	3,26	3,26	2,37	-
16	13	13	-	2,99	2,46	2,46	-	3,16	2,87	2,87	-
16	16	13	-	2,80	2,80	2,30	-	3,06	3,06	2,78	-
16	16	16	-	2,67	2,67	2,67	-	3,00	3,00	3,00	-
10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	2,23	2,23	2,23	2,23
13	10	10	10	2,48	1,81	1,81	1,81	2,62	2,09	2,09	2,09
16	10	10	10	2,86	1,71	1,71	1,71	2,83	2,06	2,06	2,06
18	10	10	10	3,05	1,65	1,65	1,65	3,00	2,00	2,00	2,00
13	13	10	10	2,31	2,31	1,69	1,69	2,50	2,50	2,00	2,00
16	13	10	10	2,65	2,18	1,59	1,59	2,68	2,43	1,95	1,95
18	13	10	10	2,84	2,10	1,53	1,53	2,84	2,37	1,89	1,89
13	13	13	10	2,14	2,14	2,14	1,57	2,37	2,37	2,37	1,89
16	13	13	10	2,47	2,03	2,03	1,48	2,54	2,31	2,31	1,85
13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,25	2,25	2,25	2,25
16	16	10	10	2,50	2,50	1,50	1,50	2,61	2,61	1,89	1,89

4 unutarnje jed.					5 unutarnje jed.																					
13	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	
18	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13
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	
-	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	
					10	13	16	18	13	16	18	16	13	16	18	16	13	16	18	16	13	16	18	16	13	16

RAS-5M34UAV-E

### ▼ RAS-5M34UAV-E

Kombinacija					Kapacitet hlađenja (kW)					Kapacitet grijanja (kW)				
Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E
10	10	10	10	-	1,98	1,98	1,98	1,98	-	2,23	2,23	2,23	2,23	-
13	10	10	10	-	2,48	1,81	1,81	1,81	-	2,62	2,09	2,09	2,09	-
16	10	10	10	-	2,86	1,71	1,71	1,71	-	2,83	2,06	2,06	2,06	-
18	10	10	10	-	3,05	1,65	1,65	1,65	-	3,00	2,00	2,00	2,00	-
13	13	10	10	-	2,31	2,31	1,69	1,69	-	2,50	2,50	2,00	2,00	-
16	13	10	10	-	2,65	2,18	1,59	1,59	-	2,68	2,43	1,95	1,95	-
16	16	10	10	-	2,50	2,50	1,50	1,50	-	2,61	2,61	1,89	1,89	-
18	13	10	10	-	2,84	2,10	1,53	1,53	-	2,84	2,37	1,89	1,89	-
18	16	10	10	-	2,68	2,42	1,45	1,45	-	2,77	2,54	1,85	1,85	-
18	18	10	10	-	2,60	2,60	1,40	1,40	-	2,70	2,70	1,80	1,80	-
13	13	13	10	-	2,14	2,14	2,14	1,57	-	2,37	2,37	2,37	1,89	-
16	13	13	10	-	2,47	2,03	2,03	1,48	-	2,54	2,31	2,31	1,85	-
16	16	13	10	-	2,34	2,34	1,92	1,40	-	2,48	2,48	2,25	1,80	-
18	13	13	10	-	2,65	1,96	1,96	1,43	-	2,70	2,25	2,25	1,80	-
18	16	13	10	-	2,52	2,26	1,86	1,36	-	2,63	2,41	2,20	1,76	-
18	18	13	10	-	2,44	2,44	1,80	1,32	-	2,57	2,57	2,14	1,71	-
13	13	13	13	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,25	2,25	2,25	2,25	-
16	13	13	13	-	2,31	1,90	1,90	1,90	-	2,41	2,20	2,20	2,20	-
18	13	13	13	-	2,48	1,84	1,84	1,84	-	2,57	2,14	2,14	2,14	-
16	16	13	13	-	2,20	2,20	1,80	1,80	-	2,36	2,36	2,14	2,14	-
18	16	13	13	-	2,37	2,13	1,75	1,75	-	2,51	2,30	2,09	2,09	-
18	18	13	13	-	2,30	2,30	1,70	1,70	-	2,45	2,45	2,05	2,05	-
10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23
16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18
18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13
13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13
16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	2,86	2,60	2,08	2,08	2,08
18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03
16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	2,80	2,80	2,03	2,03	2,03
13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03
16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99
18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	2,93	2,44	2,44	1,95	1,95
16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	2,75	2,75	2,50	2,00	2,00
13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	2,02	2,69	2,45	2,45	2,45	2,45
18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,97	2,88	2,40	2,40	2,40	2,40
16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,94	2,64	2,64	2,40	2,40	2,40
13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	2,59	2,35	2,35	2,35	2,35

**COP**  
**Energetska učinkovitost**  
 1 kW utrošene  
 električne energije  
 = 3,9 kW topline

## DIGITAL INVERTER

- \* Nova generacija Digital Inverter klima uređaja serije "3", s povećanom uštedom utroška električne energije
- \* Mogućnost upotrebe postojećeg cjevnog razvoda
- \* Vanjske jedinice kompaktnih dimenzija
- \* Udaljenost unutarnje i vanjske jedinice do 70 m
- \* Izuzetno tihi rad vanjske jedinice
- \* Uređaj opremljen za funkciju hlađenja kod vanjskih temperatura do -15°C, što omogućava cjelogodišnje hlađenje informatičkih prostora (server rooms)
- \* Kompatibilni sa cijevima na plin R22 i R407C što omogućava laku zamjenu jedinica



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		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")

### PODRUČJE RADA

RAV-SM2244  
/2804AT8-E

**Hlađenje:**

od -15°C do +46°C

**Grijanje:**

od -20°C do +15°C

RAV-SM563  
/803  
/1103  
/1403

/1603AT-E  
**Hlađenje:**

od -15°C do +43°C

**Grijanje:**

od -15°C do +15°C

### ▼ Vanjske jedinice

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

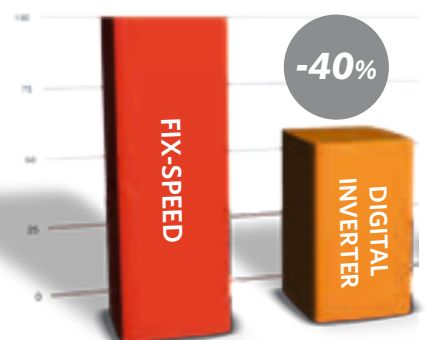


RAV SM2244AT8-E  
RAV SM2804AT8-E



RAV SM1603AT-E

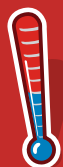
### ▼ Godišnja ušteda energije



RAV SM1103AT-E  
RAV SM1403AT-E

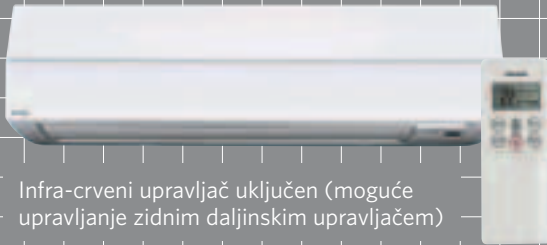


RAV SM563AT-E  
RAV SM803AT-E



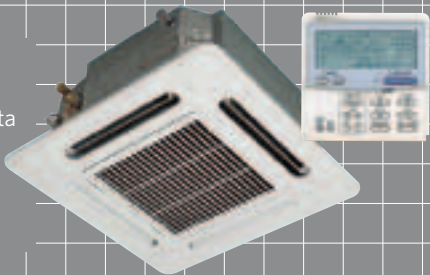


# DIGITAL INVERTER UNUTARNJE JEDINICE



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	Učink (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	Komplet
	hlađenje	grijanje					
<b>ZIDNA JEDINICA</b>							
RAV-SM564KRT-E	5,0	5,6	B/B	320/1050/228	1,74	2.820,00	<b>9.640,00</b>
RAV-SM563AT-E	(1,2-5,6)	(1,5-5,6)		550/780/290	/1,7	6.820,00	
RAV-SM804KRT-E	7,1	8,0	C/C	320/1050/228	2,72	2.860,00	<b>11.650,00</b>
RAV-SM803AT-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)		550/780/290	/2,67	8.790,00	

## ▼ Kazetni klima uređaji 600x600 mm

Model	Učink (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	Komplet
	hlađenje	grijanje					
<b>MALA KAZETA - 2, 3, 4 SMJERA</b>							
RAV-SM562MUT-E				268/575/575		4.880,00	
RBC-UM11PG(W)-E2	5,0	5,6	B/B	27/700/700	1,61	1.680,00	<b>13.880,00</b>
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550/780/290	/1,61	6.820,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	

## ▼ Kazetni klima uređaji 840x840 mm

Model	Učink (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	Komplet
	hlađenje	grijanje					
<b>KAZETA - 2, 3, 4 SMJERA</b>							
RAV-SM564UT-E				256/840/840		5.050,00	
RBC-U31PG(W)-E2	5,3	5,6	A/A	30/950/950	1,65	1.490,00	<b>13.860,00</b>
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550/780/290	/1,44	6.820,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM804UT-E				256/840/840		5.620,00	
RBC-U31PG(W)-E2	6,7	8,0	A/A	30/950/950	2,09	1.490,00	<b>16.400,00</b>
RAV-SM803AT-E	(1,5-8,0)	(1,5-9,0)		550/780/290	/2,21	8.790,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1104UT-E				319/840/840		6.940,00	
RBC-U31PG(W)-E2	10,0	11,2	A/A	30/950/950	3,11	1.490,00	<b>20.220,00</b>
RAV-SM1103AT-E	(3,0-11,2)	(3,0-13,0)		795/900/320	/2,93	11.290,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1404UT-E				319/840/840		7.750,00	
RBC-U31PG(W)-E2	12,0	14,0	A/A	30/950/950	3,74	1.490,00	<b>22.130,00</b>
RAV-SM1403AT-E	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)		795/900/320	/3,80	12.390,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1604UT-E				319/840/840		8.790,00	
RBC-U31PG(W)-E2	14,0	16,0	B/A	30/950/950	4,49	1.490,00	<b>25.670,00</b>
RAV-SM1603AT-E	(3,0-16,0)	(3,0-18,0)		1340/900/320	/4,43	14.890,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
<b>ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČI (OPCIJA)</b>							
RBC-AMS41E				7-dnevni timer		<b>600,00</b>	
RBC-AMT32E						<b>500,00</b>	

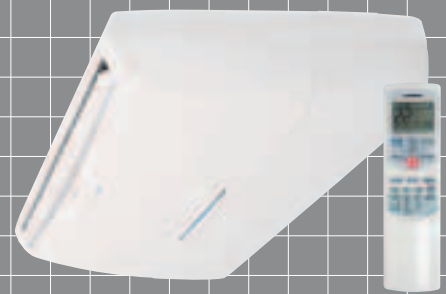
## ▼ Kanalni klima uređaji

Model	Učink (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	Komplet
	hlađenje	grijanje					
<b>KANALNI TANKI UREĐAJ - VANJSKI STATIČKI TLAK 44 PA</b>							
RAV-SM564SDT-E	5,0	5,6	B/B	210/845/645	1,66	5.650,00	<b>12.970,00</b>
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550/780/290	/1,59	6.820,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	



▼ **Podno-stropni klima uređaji**

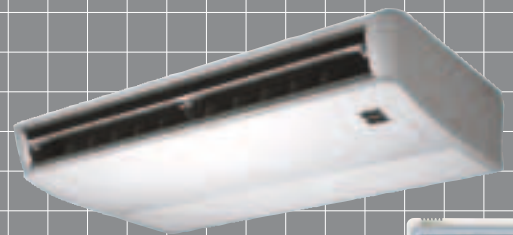
Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
<b>FLEXI JEDINICA</b>							<b>Komplet</b>
RAV-SM562XT-E	5,0	5,6	D/C	208/1093/633	1,87	3.580,00	<b>10.400,00</b>
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)		550/780/290	/1,70	6.820,00	
RAV-SM802XT-E	6,7	8,0	E/D	208/1093/633	2,72	3.820,00	<b>12.610,00</b>
RAV-SM803AT-E	(1,5-7,0)	(1,5-9,0)		550/780/290	/2,67	8.790,00	



Infra-crveni daljinski upravljač uključen

▼ **Podstropni klima uređaji**

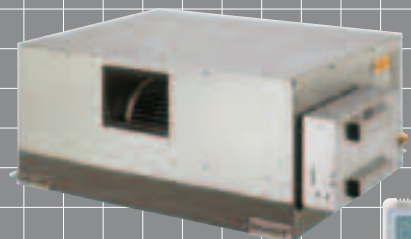
Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
<b>PODSTROPNA JEDINICA</b>							<b>Komplet</b>
RAV-SM562CT-E	5,0	5,6	D/B	210/910/680	1,82	5.150,00	<b>12.470,00</b>
RAV-SM563AT-E				(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	550/780/290	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM802CT-E	7,0	8,0	D/C	210/1180/680	2,53	5.830,00	<b>15.120,00</b>
RAV-SM803AT-E				(1,5-7,4)	(1,5-9,0)	550/780/290	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1102CT-E	10,0	11,2	C/B	210/1595/680	3,51	6.540,00	<b>18.330,00</b>
RAV-SM1103AT-E				(3,0-11,2)	(3,0-12,5)	795/900/320	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1402CT-E	12,3	14,0	D/C	210/1595/680	4,52	7.930,00	<b>20.820,00</b>
RAV-SM1403AT-E				(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	795/900/320	
RBC-AMT32E				-		500,00	
<b>PUMPA ZA KONDENZAT (OPCIJA)</b>							
TCB-DP22CE2				visina dobave 600 mm		<b>1.400,00</b>	



Daljinski upravljač RBC-AMT32E u cijeni kompleta

▼ **Visoko statični kanalni klima uređaji**

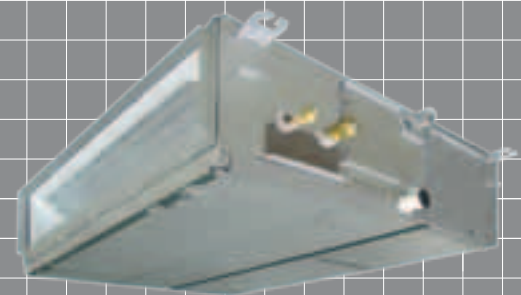
Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
<b>VISOKO STATIČNA KANALNA JEDINICA</b>							<b>Komplet</b>
RAV-SM2242DT-E	20,0	22,4	A/A	470/1380/1250	7,59	25.470,00	<b>52.300,00</b>
RAV-SM2244AT8				(9,8-22,4)	(9,8-25,0)	540/900/320	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM2802DT-E	23,0	27,0	C/C	470/1380/1250	9,55	27.470,00	<b>57.080,00</b>
RAV-SM2804AT8-E				(9,8-22,4)	(9,8-31,5)	540/900/320	
RBC-AMT32E				-		500,00	



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

▼ **Kanalni klima uređaji**

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
	hlađenje	grijanje					
<b>KANALNA JEDINICA</b>							<b>Komplet</b>
RAV-SM566BT-E	5,0	5,6	C/C	275/700/750	1,78	5.490,00	<b>12.810,00</b>
RAV-SM563AT-E				(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	550/780/290	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM806BT-E	6,7	8,0	C/C	275/1000/750	2,53	6.300,00	<b>15.590,00</b>
RAV-SM803AT-E				(1,5-7,4)	(1,5-9,0)	550/780/290	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1106BT-E	10,0	11,2	C/B	275/1400/750	3,56	7.860,00	<b>19.650,00</b>
RAV-SM1103AT-E				(3,0-11,2)	(3,0-12,5)	795/900/320	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1406BT-E	12,1	13,4	C/B	275/1400/750	4,42	8.030,00	<b>20.920,00</b>
RAV-SM1403AT-E				(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	795/900/320	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1606BT-E	14,0	16,0	C/C	275/1400/750	4,65	Na upit	<b>Na upit</b>
RAV-SM1603AT-E				(3,0-16,0)	(3,0-18,0)	795/900/320	
RBC-AMT32E				-		500,00	



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



# SUPER DIGITAL INVERTER

- \* Najbolje rješenje za profesionalnu klimatizaciju (Energetska klasa A)
- \* Uređaji predviđeni za ekstremne uvjete cjelogodišnjeg hlađenja ili grijanja
- \* Izuzetno visoka učinkovitost - štedi do 60% električne energije
- \* Najveća udaljenost između vanjske i unutarnje jedinice do 75 m, s visinskom razlikom do 30 m
- \* Nezamjenjivo rješenje kod hlađenja server prostora



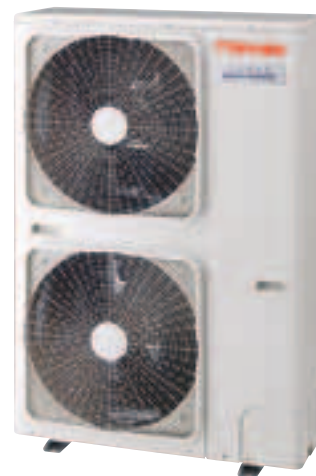
RAV SP-564AT-E



RAV SP804AT-E



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



## PODRUČJE RADA



### Hlađenje:

od -15°C do +43°C

### Grijanje:

od -20°C do +15°C



FIX-SPEED

-40%

DIGITAL  
INVERTER

-60%

SUPER  
DIGITAL  
INVERTER

COP

Energetska učinkovitost

1 kW utrošene  
električne energije  
= 4,67 kW topline

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")

## ▼ Klimatizacija server sobe



# SUPER DIGITAL INVERTER UNUTARNJE JEDINICE



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

## ▼ Zidni klima uređaji

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	Komplet
	hlađenje	grijanje					
<b>ZIDNA JEDINICA</b>							
RAV-SM564KRT-E	5,0	5,6	A/A	320/1050/228	1,56	2.820,00	<b>11.310,00</b>
RAV-SP564AT-E	(1,2-5,6)	(1,5-6,3)		550/780/290	/1,55	8.490,00	
RAV-SM804KRT-E	7,1	8,0	A/B	320/1050/228	2,40	2.860,00	<b>13.670,00</b>
RAV-SP804AT-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)		890/900/290	/2,40	10.810,00	

## ▼ Kazetni klima uređaji 600x600 mm

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	Komplet
	hlađenje	grijanje					
<b>MALA KAZETA - 2, 3, 4 SMJERA</b>							
RAV-SM562MUT-E			A/A	268/575/575		4.880,00	<b>15.550,00</b>
RBC-UM11PG(W)-E2	5,0	5,6		27/700/700	1,56	1.680,00	
RAV-SP564AT-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)		550/780/290	/1,54	8.490,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	

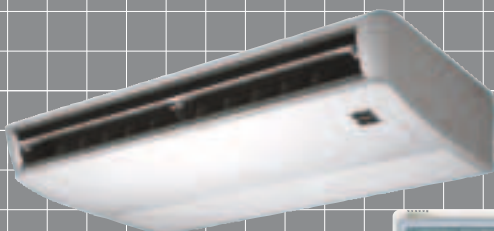
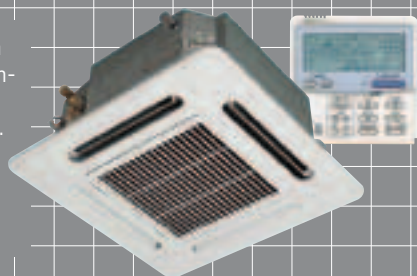
## ▼ Podstropni klima uređaji

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	Komplet
	hlađenje	grijanje					
<b>PODSTROPNA JEDINICA</b>							
RAV-SM562CT-E	5,0	5,6	A/A	210/910/680	1,56	5.150,00	<b>14.140,00</b>
RAV-SP564AT-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)		550/780/290	/1,47	8.490,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM802CT-E	7,1	8,0	A/A	210/1180/680	2,10	5.830,00	<b>17.140,00</b>
RAV-SP804AT-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)		890/900/290	/2,16	10.810,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1102CT-E	10,0	11,2	A/A	210/1595/680	2,67	6.540,00	<b>20.730,00</b>
RAV-SP1104AT-E	(3,0-12,0)	(3,0-13,0)		1340/900/320	/2,62	13.690,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
RAV-SM1402CT-E	12,5	14,0	A/A	210/1595/680	3,73	7.930,00	<b>23.720,00</b>
RAV-SP1404AT-E	(3,0-14,0)	(3,0-16,5)		1340/900/320	/3,65	15.290,00	
RBC-AMT32E				-		500,00	
<b>PUMPA ZA KONDENZAT (OPCIJA)</b>							
TCB-DP22CE2				visina dobave 600 mm			<b>1.400,00</b>

## ▼ DX-KIT Digital/Super Digital Inverter

Model	Kapacitet (kW)		Vol. zraka (m <sup>3</sup> /h)	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			
<b>DX-KIT DIGITAL/SUPER DIGITAL INVERTER</b>					
MM-DXC010 2HP	4,1-5,6	4,6-7,4	720-1080	400/300/150	<b>Na upit</b>
MM-DXC010 3HP	5,4-8,0	7,5-10,6	1060-1580	400/300/150	<b>Na upit</b>
MM-DXC010 4HP	7,2-12,0	8,1-13,0	1280-1920	400/300/150	<b>Na upit</b>
MM-DXC010 5HP	10,1-14,0	11,3-16,5	1680-2520	400/300/150	<b>Na upit</b>
MM-DXC010 6HP	12,6-16,0	14,1-19,0	1850-3740	400/300/150	<b>Na upit</b>
MM-DXC010 8HP	14,1-22,4	16,1-25,0	2880-4320	400/300/150	<b>Na upit</b>
MM-DXC010 10HP	20,1-27,0	22,5-31,5	3360-5040	400/300/150	<b>Na upit</b>

Pumpa za odvod kondenzata uključena. Visina dobave 850 mm



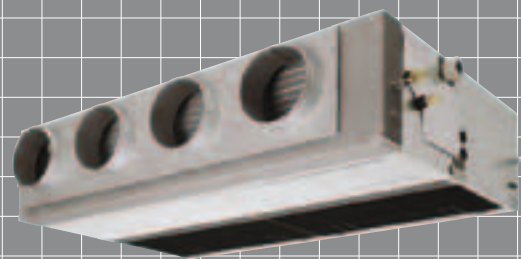
Daljinski upravljač RBC-AMT32E u cijeni kompleta

DX-KIT uključuje:  
\* daljinski upravljač  
\* 2X coil senzor  
\* 1X TA senzor  
\* 1X fiksni TA senzor  
\* 1X set za montažu coil senzora



## ▼ Kanalni klima uređaji

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje				
<b>KANALNA JEDINICA</b>						
RAV-SM566BT-E	5,0	5,6	A/A	320/700/800	1,56	5.490,00
RAV-SP564AT-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	A/A	550/780/290	/1,55	8.490,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00
RAV-SM806BT-E	7,1	8,0	A/A	320/1000/800	2,21	6.300,00
RAV-SP804AT-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)	A/A	890/900/290	/2,21	10.810,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00
RAV-SM1106BT-E	10,0	11,2	A/A	320/1350/800	2,94	7.860,00
RAV-SP1104AT-E	(2,6-12,0)	(3,0-13,0)	A/A	1340/900/320	/2,77	13.690,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00
RAV-SM1406BT-E	12,5	14,0	A/A	320/1350/800	3,83	8.030,00
RAV-SP1404AT-E	(3,0-14,0)	(3,0-16,5)	A/A	1340/900/320	/3,41	15.290,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00



Vanjski statički tlak 100 Pa.  
Pumpa za odvod kondenzata uključena.  
Visina dobave 850 mm



## ▼ Kanalni klima uređaji

Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje				
<b>KANALNI TANKI UREĐAJ - VANJSKI STATIČKI TLAK 44 Pa</b>						
RAV-SM564SDT-E	5,0	5,6	A/A	210/845/645	1,56	5.650,00
RAV-SP564AT-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	A/A	550/780/290	/1,44	8.490,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00



Pumpa za odvod kondenzata uključena.  
Visina dobave 850 mm



## ▼ Kazetni klima uređaj 840x840 mm

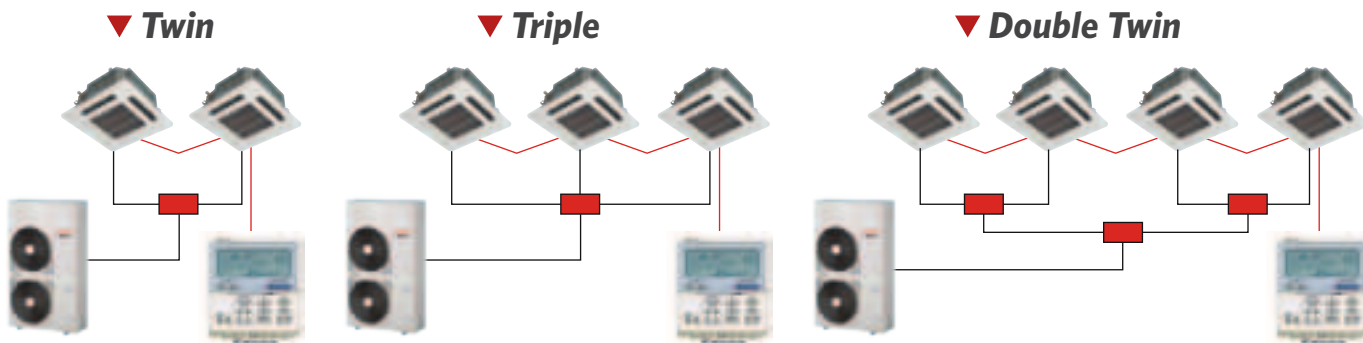
Model	Učinak (kW)		Energ. klasa H/G	Dimenzije V/Š/D (mm)	Snaga el. priključka (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje				
<b>KAZETA 2, 3, 4 SMJERA</b>						
RAV-SM564UT-E	5,3	5,6	A/A	256/840/840	1,47	5.050,00
RBC-U31PG(W)-E2	(1,2-5,6)	(0,9-8,1)	A/A	30/950/950	1,21	1.490,00
RAV-SP564AT-E	-	-	-	550/780/290	-	8.490,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00
RAV-SM804UT-E	7,1	8,0	A/A	256/840/840	1,86	5.620,00
RBC-U31PG(W)-E2	(1,9-8,0)	(1,3-11,3)	A/A	30/950/950	1,91	1.490,00
RAV-SP804AT-E	-	-	-	890/900/290	-	10.810,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00
RAV-SM1104UT-E	10,0	11,2	A/A	319/840/840	2,21	6.940,00
RBC-U31PG(W)-E2	(2,6-12,0)	(2,4-13,0)	A/A	30/950/950	2,34	1.490,00
RAV-SP1104AT-E	-	-	-	1340/900/320	-	13.690,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00
RAV-SM1404UT-E	12,5	14,0	A/A	319/840/840	3,16	7.750,00
RBC-U31PG(W)-E2	(2,6-14,0)	(2,4-16,5)	A/A	30/950/950	3,21	1.490,00
RAV-SP1404AT-E	-	-	-	1340/900/320	-	15.290,00
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	500,00



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



# DIGITAL I SUPER DIGITAL INVERTER SPAJANJA



	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	SM1104UT-E x2	SM1103AT-E	SM564UT-E	SP1104AT-E	SM564UT-E
		SM2804AT8-E	SM1404UT-E x2	SM1403AT-E	SM804UT-E	SP1404AT-E	SM804UT-E
	Kazetna jedinica 600 x 600 mm			SM1103AT-E	SM562MUT-E x2		
	Kanalna jedinica	SM2244AT8-E	SM1102BT-E x2	SM1103AT-E	SM562BT-E x2	SP1104AT-E	SM562BT-E x2
		SM2804AT8-E	SM1402BT-E x2	SM1403AT-E	SM802BT-E x2	SP1404AT-E	SM802BT-E x2
Tanka kanalna jedinica			SM1603AT-E	SM802BT-E x2			
Podstropna jedinica	SM2244AT8-E	SM1103AT-E	SM1103AT-E	SM564SDT-E x2	SP1104AT-E	SM564SDT-E x2	
	SM2804AT8-E	SM1402CT-E x2	SM1403AT-E	SM802CT-E x2	SP1404AT-E	SM802CT-E x2	
Zidna jedinica			SM1603AT-E	SM802CT-E x2			
			SM1103AT-E	SM562KRT-E x2	SP1104AT-E	SM562KRT-E x2	
			SM1403AT-E	SM802KRT-E x2	SP1404AT-E	SM802KRT-E x2	
			SM1603AT-E	SM802KRT-E x2			
TRIPLE	Kazetna jedinica 840 x 840 mm		SM2244AT8-E	SM804UT-E x3	SM1603AT-E	SM564UT-E x3	
	SM2804AT8-E			SM804UT-E x3			
	Kazetna jedinica 600 x 600 mm				SM1603AT-E	SM562MUT-E x3	
	Kanalna jedinica	SM2244AT8-E	SM802BT-E x3	SM1603AT-E	SM562BT-E x3		
		SM2804AT8-E	SM802BT-E x3				
	Tanka kanalna jedinica			SM1603AT-E	SM564SDT-E x3		
Podstropna jedinica	SM2244AT8-E	SM802CT-E x3	SM1603AT-E	SM562CT-E x3			
	SM2804AT8-E	SM802CT-E x3					
Zidna jedinica	SM2244AT8-E	SM802KRT-E	SM1603AT-E	SM562KRT-E x3			
	SM2804AT8-E	SM802KRT-E					
DOUBLE TWIN	Kazetna jedinica 840 x 840 mm		SM2244AT8-E	SM564UT-E x4			
	SM2804AT8-E			SM804UT-E x4			
	Kazetna jedinica 600 x 600 mm		SM2244AT8-E	SM562MUT-E x4			
	Kanalna jedinica	SM2244AT8-E	SM562BT-E x4				
		SM2804AT8-E	SM802BT-E x4				
	Podstropna jedinica	SM2244AT8-E	SM562CT-E x4				
	SM2804AT8-E	SM802CT-E x4					
Zidna jedinica	SM2244AT8-E	SM562KRT-E x4					
	SM2804AT8-E	SM802KRT-E x4					

	Digital Inverter	Super Digital Inverter
Twin	RBC-TWP30E2	za RAV-SM1103AT-E
	RBC-TWP50E2	za RAV-SM1403AT-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)

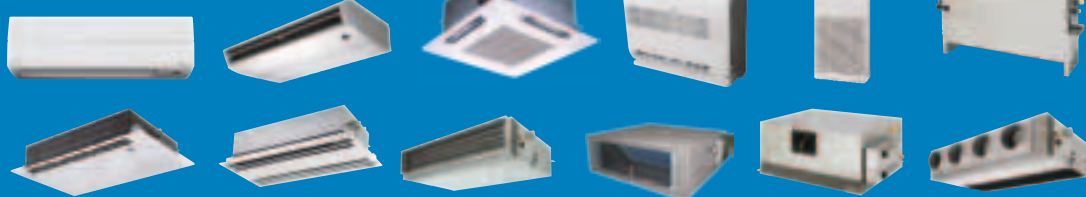
**COP**  
Energetska učinkovitost  
1 kW utrošene  
električne energije  
= 4,61 kW topline

# MINI SUPER MODULAR MULTI SUSTAV (S-MMS)



- \* Klimatizacijski uređaj s najboljom energetskom učinkovitošću
- \* Mogućnost ugradnje do 9 unutarnjih jedinica
- \* Grijanje kod vanjske temperature do -15°C
- \* Učinak hlađenja 12,1 kW - 15,5 kW
- \* Izuzetno tihi rad vanjske jedinice
- \* Posebno tihi rad unutarnjih jedinica uz primjenu PMV regulacije

## ▼ Unutarnje jedinice



## ▼ MiNi-S-MMS: Tehnički podaci

Vanjska jedinica		MCY-MAP0401HT	MCY-MAP0501HT	MCY-MAP0601HT
Učinak 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
Učinak 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	m <sup>3</sup> /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
Cijena		24.240,00	25.320,00	27.780,00

# SUPER MODULAR MULTI SUSTAV (S-MMSi)

- \* Najsuvremeniji sustavi za klimatizaciju
- \* Vodeći svjetski proizvod s najvišom energetsom učinkovitošću
- \* U vanjskoj jedinici ugrađena su dva ili tri inverter rotacijska kompresora koji osiguravaju tih i dugotrajan rad
- \* Za pokretanje vanjske jedinice startna jakost struje je minimalna 1 (A)
- \* Upotrebom novih tehnoloških dostignuća, dva inverter kompresora novog izmjenjivača i vektorske regulacije potrošnja el. energije može se smanjiti i do 50%

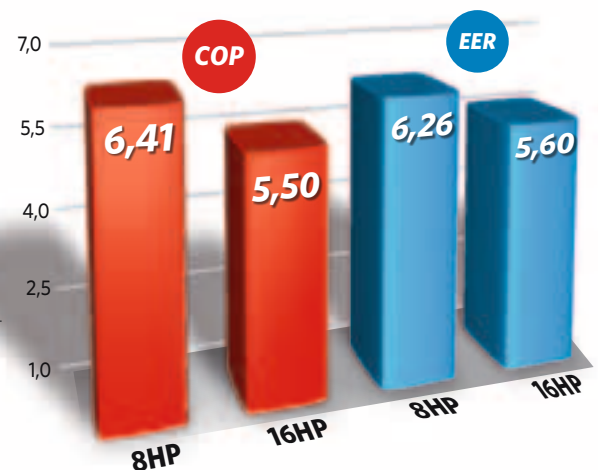


## ▼ S-MMSi - standardni modeli

HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učinak	Nominalni ogrjevni učinak	Cijena bez PDV-a (kn)
8	MAP0804HT8-E	22,4 kW	25 kW	47.000,00
10	MAP1004HT8-E	28 kW	31,5 kW	50.800,00
12	MAP1204HT8-E	33,5 kW	37,5 kW	60.000,00
14	MAP1404HT8-E	40 kW	45 kW	69.000,00
16	MAP1604HT8-E	45 kW	50 kW	78.700,00
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	

## ▼ S-MMSi - visokoučinkoviti modeli

HP	Naziv modela (MMY-)	Nominalni rashladni učinak	Nominalni ogrjevni učinak	Cijena bez PDV-a (kn)
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	



## PODRUČJE RADA

**Hlađenje:**  
od -5°C do +43°C

**Grijanje:**  
od -20°C do +15°C

## ▼ Vodeća energetska učinkovitost

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

Opterećenje od 50%

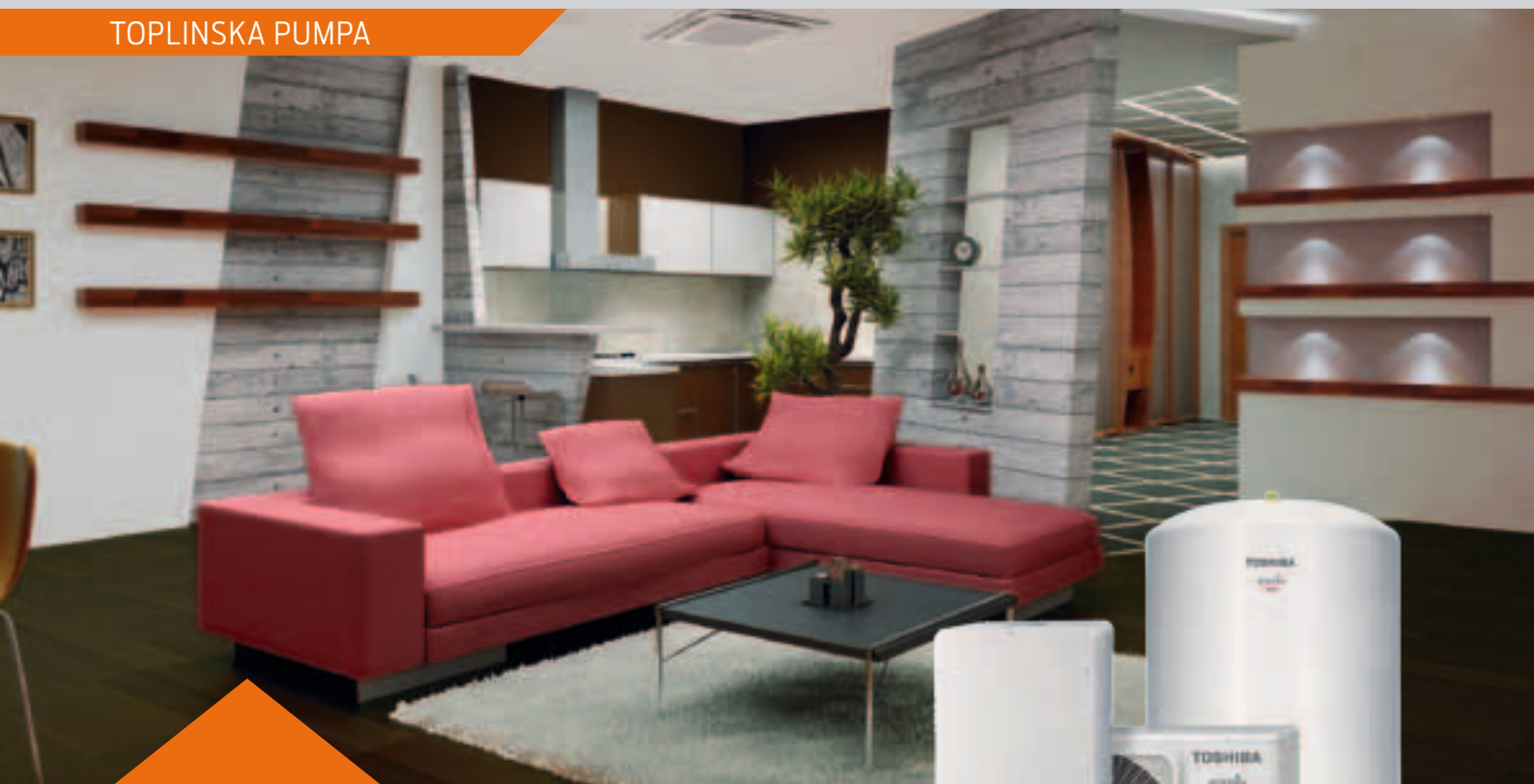




# S-MMSI UNUTARNJE JEDINICE

	NAZIV MODELA	kapac. hl. (kW)	kapac. gr. (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a		NAZIV MODELA	kapac. hl. (kW)	kapac. gr. (kW)	Cijena (kn) bez PDV-a	
4-smjerna kazeta 	MMU-AP0092H	2,8	3,2	<b>6.740,00</b>	Kanalna jedinica - mala 	MMD-AP0074SPH	2,2	2,5	<b>6.800,00</b>	
	MMU-AP0122H	3,6	4,0	<b>6.990,00</b>		MMD-AP0094SPH	2,8	3,2	<b>7.000,00</b>	
	MMU-AP0152H	4,5	5,0	<b>7.240,00</b>		MMD-AP0124SPH	3,6	4,0	<b>7.300,00</b>	
	MMU-AP0182H	5,6	6,3	<b>7.540,00</b>		MMD-AP0154SPH	4,5	5,0	<b>7.650,00</b>	
	MMU-AP0242H	7,1	8,0	<b>7.840,00</b>		MMD-AP0184SPH	5,6	6,3	<b>8.050,00</b>	
	MMU-AP0272H	8,0	9,0	<b>8.240,00</b>		Zidna jedinica - standardna 	MMK-AP0073H	2,2	2,5	<b>4.490,00</b>
	MMU-AP0302H	9,0	10,0	<b>8.700,00</b>			MMK-AP0093H	2,8	3,2	<b>4.530,00</b>
	MMU-AP0362H	11,2	12,5	<b>10.140,00</b>			MMK-AP0123H	3,6	4,0	<b>4.570,00</b>
	MMU-AP0482H	14,0	16,0	<b>11.080,00</b>			MMK-AP0153H	4,5	5,0	<b>5.120,00</b>
	MMU-AP0562H	16,0	18,0	<b>11.640,00</b>			MMK-AP0183H	5,6	6,3	<b>5.220,00</b>
				MMK-AP0243H	7,1		8,0	<b>5.280,00</b>		
840 mm x 840 mm <b>PANEL</b>	RBC-U31PG(W)-E	-	-	<b>1.490,00</b>	Zidna jedinica - mala 	MMK-AP0074MH-E	2,2	2,5	<b>4.480,00</b>	
	RBC-U31PGS(W)-E	-	-	<b>1.630,00</b>		MMK-AP0094MH-E	2,8	3,2	<b>4.520,00</b>	
						MMK-AP0124MH-E	3,6	4,0	<b>4.560,00</b>	
	4-smjerna kazeta 	MMU-AP0074MH	2,2	2,5	<b>6.690,00</b>	Podstropna jedinica 	MMC-AP0154H	4,5	5,0	<b>7.650,00</b>
		MMU-AP0094MH	2,8	3,2	<b>7.190,00</b>		MMC-AP0184H	5,6	6,3	<b>7.950,00</b>
		MMU-AP0124MH	3,6	4,0	<b>7.430,00</b>		MMC-AP0244H	7,1	8,0	<b>8.360,00</b>
		MMU-AP0154MH	4,5	5,0	<b>7.690,00</b>		MMC-AP0274H	8,0	9,0	<b>8.900,00</b>
		MMU-AP0184MH	5,6	6,3	<b>8.230,00</b>	MMC-AP0364H	11,2	12,5	<b>9.880,00</b>	
						MMC-AP0484H	14,0	16,0	<b>11.030,00</b>	
	600 mm x 600 mm <b>PANEL</b>	RBC-UM11PG(W)-E2	-	-	<b>1.600,00</b>	Parapetna jedinica 	MML-AP0074NH	2,2	2,5	<b>6.390,00</b>
2-smjerna kazeta 	MMU-AP0072WH	2,2	2,5	<b>6.980,00</b>	MML-AP0094NH		2,8	3,2	<b>6.740,00</b>	
	MMU-AP0092WH	2,8	3,2	<b>7.240,00</b>	MML-AP0124NH		3,6	4,0	<b>7.090,00</b>	
	MMU-AP0122WH	3,6	4,0	<b>7.380,00</b>	MML-AP0154NH		4,5	5,0	<b>7.540,00</b>	
	MMU-AP0152WH	4,5	5,0	<b>7.690,00</b>	MML-AP0184NH		5,6	6,3	<b>7.890,00</b>	
	MMU-AP0182WH	5,6	6,3	<b>8.010,00</b>	Stupna jedinica 		MMF-AP0154H-E	4,5	5,0	<b>10.880,00</b>
	MMU-AP0242WH	7,1	8,0	<b>8.480,00</b>			MMF-AP0184H-E	5,6	6,3	<b>11.030,00</b>
	MMU-AP0272WH	8,0	9,0	<b>8.720,00</b>			MMF-AP0244H-E	7,1	8,0	<b>11.430,00</b>
	MMU-AP0302WH	9,0	10,0	<b>9.460,00</b>		MMF-AP0274H-E	8,0	9,0	<b>11.780,00</b>	
	MMU-AP0362WH	11,2	12,5	<b>11.240,00</b>		MMF-AP0364H-E	11,2	12,5	<b>12.380,00</b>	
	MMU-AP0482WH	14,0	16,0	<b>12.140,00</b>		MMF-AP0484H-E	14,0	16,0	<b>12.530,00</b>	
MMU-AP0562WH	16,0	18,0	<b>13.580,00</b>	MMF-AP0564H-E	16,0	18,0	<b>12.830,00</b>			
<b>PANEL</b>	RBC-UW283PG(W)	-	-	<b>1.930,00</b>	Parapetna jedinica bez maske 	MML-AP0074BH	2,2	2,5	<b>7.440,00</b>	
	RBC-UW803PG(W)	-	-	<b>2.580,00</b>		MML-AP0094BH	2,8	3,2	<b>7.540,00</b>	
	RBC-UW1403PG(W)	-	-	<b>2.960,00</b>		MML-AP0124BH	3,6	4,0	<b>7.880,00</b>	
						MML-AP0154BH	4,5	5,0	<b>8.020,00</b>	
1-smjerna kazeta 	MMU-AP0074YH	2,2	2,5	<b>7.700,00</b>		MML-AP0184BH	5,6	6,3	<b>8.120,00</b>	
	MMU-AP0094YH	2,8	3,2	<b>7.800,00</b>		MML-AP0244BH	7,1	8,0	<b>8.240,00</b>	
	MMU-AP0124YH	3,6	4,0	<b>7.850,00</b>		Kanalna jedinica visokog statičkog tlaka 	MMD-AP0184H	5,6	6,3	<b>10.060,00</b>
	MMU-AP0154SH	4,5	5,0	<b>7.400,00</b>			MMD-AP0244H	7,1	8,0	<b>11.040,00</b>
	MMU-AP0184SH	5,6	6,3	<b>8.200,00</b>	MMD-AP0274H		8,0	9,0	<b>11.510,00</b>	
	MMU-AP0244SH	7,1	8,0	<b>8.640,00</b>	MMD-AP0364H		11,2	12,5	<b>12.070,00</b>	
				MMD-AP0484H	14,0		16,0	<b>12.910,00</b>		
				MMD-AP0724H	22,4		25,0	<b>25.530,00</b>		
<b>PANEL</b>	RBC-UY136PG-E2	-	-	<b>1.910,00</b>	MMD-AP0964H	28,0	31,5	<b>26.880,00</b>		
	RBC-US21PG-E2	-	-	<b>2.250,00</b>	Kanalna jedinica za dobavu zraka 	MMD-AP0481HFE	14,0	8,9	<b>13.970,00</b>	
						MMD-AP0721HFE	22,4	13,9	<b>27.830,00</b>	
						MMD-AP0961HFE	28,0	17,4	<b>29.840,00</b>	
Kanalna jedinica standardni model 	MMD-AP0074BH	2,2	2,5	<b>7.020,00</b>						
	MMD-AP0094BH	2,8	3,2	<b>7.170,00</b>						
	MMD-AP0124BH	3,6	4,0	<b>7.220,00</b>						
	MMD-AP0154BH	4,5	5,0	<b>7.480,00</b>						
	MMD-AP0184BH	5,6	6,3	<b>7.880,00</b>						
	MMD-AP0244BH	7,1	8,0	<b>8.600,00</b>						
	MMD-AP0274BH	8,0	9,0	<b>8.940,00</b>						
	MMD-AP0304BH	9,0	10,0	<b>9.790,00</b>						
	MMD-AP0364BH	11,2	12,5	<b>10.680,00</b>						
	MMD-AP0484BH	14,0	16,0	<b>11.420,00</b>						
MMD-AP0564BH	16,0	18,0	<b>12.420,00</b>							

## TOPLINSKA PUMPA



# ESTIA

- \* Raspon modela snage od 8 do 16kW
- \* Vrlo tih rad vanjske jedinice - 42dB
- \* Funkcije grijanja, zagrijavanja potrošne tople vode i hlađenja
- \* Temperatura sanitarne vode do +75°C
- \* Udaljenost vanjske jedinice i Hydro boxa do 30 metara
- \* Daljinski upravljač s tjednim programatorom (do 10 funkcija dnevno)
- \* Noćni rad s manjih utroškom energije i nižom razinom buke vanjske jedinice
- \* Zaštita protiv zaleđivanja vanjske jedinice



## ▼ Toplinska pumpa Estia

Model	Učinak (kW)		Napon	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
	hlađenje	grijanje			
<b>ESTIA - VANJSKE JEDINICE</b>					
HWS-803H-E	6,0	8,0	1-fazni 230V	890/900/320	15.750,00
HWS-1103H-E	10,0	11,2	1-fazni 230V	1340/900/320	17.640,00
HWS-1403H-E	11,0	14,0	1-fazni 230V	1340/900/320	20.490,00
HWS-1103H8-E	10,0	11,2	3-fazni 400V	1340/900/320	18.820,00
HWS-1403H8-E	11,0	14,0	3-fazni 400V	1340/900/320	21.670,00
HWS-1603H8-E	13,0	16,0	3-fazni 400V	1340/900/320	25.320,00

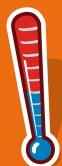
Model	Vezati s vanjskim jedinicama	Napon/Snaga grijača	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena (kn) bez PDV-a
<b>ESTIA - HIDROBOX JEDINICE</b>				
HWS-803XWHM3-E		230V/3kW	925/525/355	21.030,00
HWS-803XWHT6-E	HWS803H-E	2x230V/6kW	925/525/355	21.730,00
HWS-803XWHT9-E		3x230V/9kW	925/525/355	22.380,00
HWS-1403XWHM3-E	HWS-1103, 1403 H-E	230V/3kW	925/525/355	27.260,00
HWS-1403XWHT6-E	HWS-1103, 1403,	2x230V/6kW	925/525/355	27.610,00
HWS-1403XWHT9-E	1603H8-E	3x230V/9kW	925/525/355	28.060,00

## PODRUČJE RADA

**Hlađenje:**  
od +10°C do +43°C

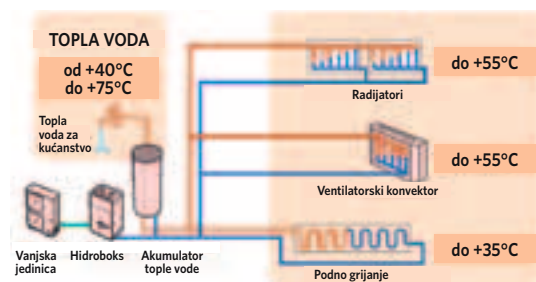
**Grijanje:**  
od -20°C do +25°C

**Topla voda:**  
od -20°C do +43°C





## ▼ Temperature tople vode Estia toplinske pumpe



Toplinska pumpa u kućanstvo šalje potrošnu vodu zagrijanu do +75°C, radijatori i ventilatorski konvektori se griju na +55°C, a podnim grijanjem struji voda zagrijana na +35°C

# KAKO RADI TOPLINSKA PUMPA ESTIA?

Toshibina toplinska pumpa zrak/voda koncipirana je kao split sustav, a sastoji se od jedne vanjske jedinice i Hydro boxa u unutrašnjosti. Na Hydro box se priključuju svi potrošači koji se opskrbljuju preko sustava (bojler za toplu vodu, radijatori, podno grijanje, ventilatorski konvektori)



## 1 Vanjska jedinica

Jedinica dobiva toplinsku energiju iz okolnog zraka, te je preko rashladnog kruga prosljeđuje hidro boxu. Toshiba sustav koristi Super Digital Inverter vanjske jedinice, koje karakterizira najviši COP (4,77) i iznimno tih rad (42 do 51dB) zahvaljujući kompresorima s dvostrukim rotacijskim klipom. Montaža je fleksibilna, jer spojna cijev između vanjske jedinice i Hydro boxa može biti dugačka do 30 metara.



## 2 Hidro box jedinica

Uz pomoć pločastog izmjenjivača prenosi toplinsku energiju radnog medija na vodu. Zagrijava vodu na 55°C, koja se koristi za podno grijanje, radijatore i ventilatorske konvektore. Hydro box je opremljen optočnom pumpom za grijanje, ekspanzijskom posudom, daljinskim upravljačem i dodatnim električnim grijačem. Uz pomoć integriranog sustava, upravlja svim ventilima, pumpama i dijelovima sustava.



## 3 Akumulator tople vode

Izrađen od plemenitog čelika, ima integriran izmjenjivač topline koji je savršeno prilagođen grijanju pomoću toplinskih pumpi zrak/voda. Povećani izmjenjivač topline potreban je kako bi se topla voda, koja ima temperaturu od 55°C, mogla optimalno prenijeti na potrošnu vodu. Akumulatori tople vode proizvode se u volumenu 150, 210 i 300 litara.



## 4 Upravljanje

Daljinski upravljač integriran je u Hydro box jedinicu i njime se upravlja svim funkcijama toplinske pumpe (dozvoljava 10 različitih funkcija dnevno). Velik LCD zaslon pokazuje aktualne režime rada, a tjedni vremenski programator omogućuje maksimalno iskoristavanje toplinske pumpe uz minimalan utrošak električnih resursa. Putem upravljača moguće je koristiti i dodatne funkcije, poput snižene temperature tijekom noćnih sati, regulacija zaštite od smrzavanja, dodatno zagrijavanje tople vode i zaštita protiv legionela.

## 5 Grijanje/topla voda

Funkciju grijanja sustav Estia vrši putem klasičnih radijatora, ventilatorskih konvektora i podnog grijanja. Posebni ventili odvajaju vodu koja odlazi prema radijatorima (zagrijana na 55°C), od one koja se koristi za podno grijanje (zagrijana na 35°C). Temperatura tople vode se u akumulatoru tople vode može povećati do 75°C.

## 6 Hlađenje

Funkcija hlađenja vrši se putem ventilatorskih konvektora (fan coil) koji uz pomoć vode zagrijevaju ili hlade zrak te na taj način postižu zadanu temperaturu prostorije.

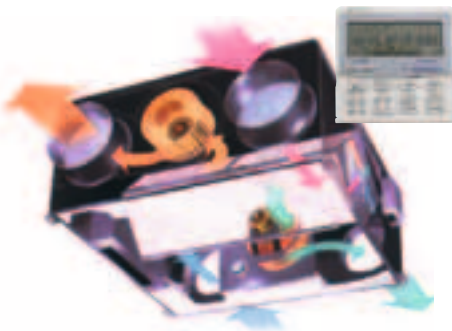
# REKUPERATOR ZRAKA

- \* Provjetravanje prostora uz uštedu energije
- \* Ovim sustavom prenosi se toplina iz zraka koji se izbacuje iz prostora i prenosi se na svježiji usisani zrak (i obratno)
- \* Ovim načinom možemo uštedjeti od 20% do 50% energije potrebne za hlađenje ili grijanje prostora



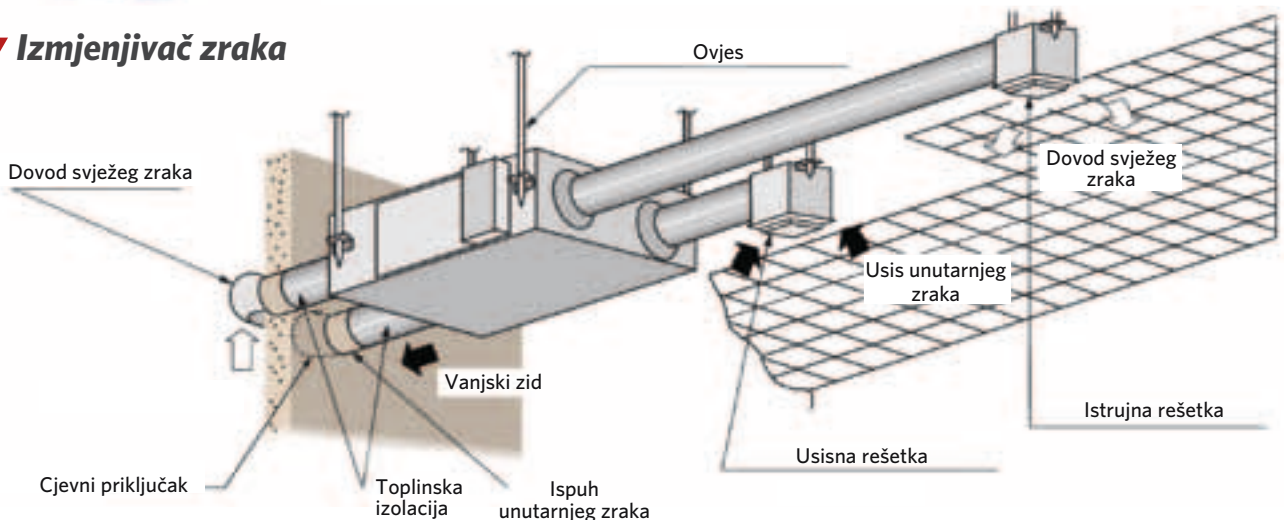
## ▼ Svježiji zrak u interijeru

Izmjenjivači 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 <sup>3</sup> /h)	Dimenzije V/Š/D (mm)	Cijena bez PDV-a (kn)
<b>Rekuperatori</b>						
Standardni model	VN-M150HE	20/25,5	67	150	290/900/900	8.300,00
	VN-M250HE	21/27	111	250	290/900/900	8.590,00
	VN-M350HE	27/32	145	350	290/900/900	9.290,00
	VN-M500HE	26/31	192	500	350/1140/1140	11.870,00
	VN-M650HE	31/34	258	650	350/1140/1140	13.900,00
	VN-M800HE	33,5/37	353	800	400/1189/1189	16.430,00
	VN-M1000HE	34/40	538	1000	400/1189/1189	18.670,00
	VN-M1500HE	35,5/41	600	1500	810/1189/1189	30.930,00
VN-M2000HE	36,5/44,5	702	2000	810/1189/1189	35.020,00	
VRF s izmjenjivačem	MMD-VN502HEXE	34,5/40	235	500	430/1140/1690	24.750,00
	MMD-VN802HEXE	38/43	335	800	430/1189/1739	29.180,00
	MMD-VN1002HEXE	40/43	485	950	430/1189/1739	34.180,00
VRF s ovlaživačem	MMD-VNK502HEXE	33,5/39	240	500	430/1140/1690	32.360,00
	MMD-VNK802HEXE	38/42	350	800	430/1189/1739	43.700,00
	MMD-VNK1002HEXE	39/42	520	950	430/1189/1739	50.780,00
	NRC-01HE				daljinski upravljач	580,00

## ▼ Izmjenjivač zraka



# DALJINSKI UPRAVLJAČI

Model		Cijena (kn) bez PDV-a
	<p><b>RBC-AMT32E</b> Indikacija vremena Podešavanje brzine Mogućnost pozicioniranja i zakretanja lamela Rukovanje pojedinim jedinicama ili grupom do 8 jedinica</p>	500,00
	<p><b>RBC-AMS41E</b> 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</p>	600,00
	<p><b>RBC-AMS51E-ES</b> Višejezični izbornik (D, IT, F, ESP) Pozadinsko osvjetljenje Dvije tipke za brzi odabir programa Rukovanje pojedinim jedinicama ili grupom do 8 jedinica Ugrađen daljinski senzor temperature Indikacija temperature u koracima od 0,5°C</p>	740,00
	<p><b>RBC-AX31U(W)-E</b> 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</p>	1.140,00
	<p><b>TCB-AX21E2</b> za stropne uređaje i 1-smjernu kasetu za kompaktne 4-smjerne kasete (600 x 600), 2-smjerne kasete, standardne</p>	1.900,00
	<p><b>BMS-SM128OHTLE (Smart Manager)</b> 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</p>	Na upit

# PRIBOR ZA UGRADNJU

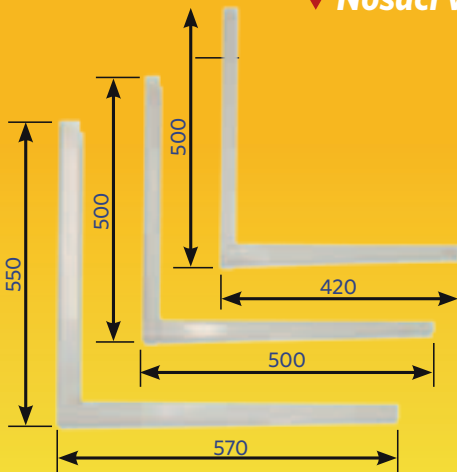
**V-ECO**

- \* Odmašćene pred-izolirane bakrene cijevi
- \* Mala debljina izolacije sa parnom branom i koeficijentom  $\mu > 14000$
- \* Visoka otpornost na tlak i temperaturu (-80°C / +115°C)
- \* Izrađene prema standardu ASTM B280 / EN 12735-1

Promjer coli	Promjer 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
	mali	500x420
Pocinčani	srednji	400x500
	veliki	550x570
Pocinčani i plastificirani	mali	500x420
	srednji	500x500
	veliki	550x570
Inox	mali	400x420
	srednji	400x500
	veliki	550x570
Ojačani	srednji	600x600

## ▼ SAUERMANN - Pumpica za odvod kondenzata

SI2750


 DELTA  
PACK  
80x60 mm


Model	Napajanje	Protok	Maks. visina dizanja	Dimenzije (mm)
Pumpica	230V-50/60Hz	8 l/h	6 m	76/38/61
Deltapack				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™

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. 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.



# INVERTER UREĐAJI

## AVANT

		RAS 107 SAV-E3	RAS 137 SAV-E3	RAS 167 SAV-E3
		RAS 107 SKV-E3	RAS 137 SKV-E3	RAS 167 SKV-E3
Unutarnja jedinica				
Vanjska jedinica				
Napon	V/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	2,5	3,5	4,4
Područje učinka hlađenja	kW	1,1-3,0	1,1-4,0	1,1-5,0
Snaga električnog priključka	kW	0,76	1,08	1,56
Energetska učinkovitost EER	W/W	3,29	3,24	2,82
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	C
Učinak grijanja	kW	3,2	4,2	5,2
Područje učinka grijanja	kW	0,9-4,1	0,9-5,0	1-6,2
Energetska učinkovitost COP	W/W	3,68	3,68	3,42
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	B
<b>Unutarnja jedinica</b>				
Dimenzije V/Š/D	mm	250/740/195	275/790/205	275/790/205
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	38/29	39/26	45/30
Protok zraka	m <sup>3</sup>	522-145	570-158	690-192
<b>Vanjska jedinica</b>				
Dimenzije V/Š/D	mm	530/660/240	550/780/290	550/790/290
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	50	50	50
Promjer cijevi tekuće faze	coll	1/4	1/4	1/4
Promjer cijevi plinske faze	coll	3/8	3/8	1/2
<b>Spajanje</b>				
Maksimalna dužina cijevi	m	10	20	20
Maksimalna visinska razlika	m	8	10	10
Prednapunjena dužina cijevi	m	10	15	15
Hlađenje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od +15 do +43	od -10 do +46	od -10 do +46
Grijanje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -10 do +24	od -15 do +24	od -15 do +24

## SUZUMI PLUS

		RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-B18N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
		RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Unutarnja jedinica						
Vanjska jedinica						
Napon	V/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Područje učinka hlađenja	kW	1,1-3,1	0,8-4,1	0,8-5,0	1,1-6,0	1,2-6,7
Snaga električnog priključka	kW	0,59	1,00	1,39	1,42	1,99
Energetska učinkovitost EER	W/W	4,18	3,5	3,23	3,52	3,01
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	A	A	B
Učinak grijanja	kW	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Područje učinka grijanja	kW	0,9-4,8	0,9-5,6	0,9-6,9	0,8-6,3	1,0-7,5
Energetska učinkovitost COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	A	A	B
<b>Unutarnja jedinica</b>						
Dimenzije V/Š/D	mm	275/790/205	275/790/205	275/790/205	320/1050/228	320/1050/228
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	38/26	39/26	45/31	44/32	47/35
Protok zraka	m <sup>3</sup>	516-143	570-158	684-190	954-265	1080-300
<b>Vanjska jedinica</b>						
Dimenzije V/Š/D	mm	550/780/290	550/780/290	550/780/290	550/780/290	550/780/290
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	46	48	49	49	52
Promjer cijevi tekuće faze	coll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze	coll	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Spajanje</b>						
Maksimalna dužina cijevi	m	20	20	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m	10	10	10	10	10
Prednapunjena dužina cijevi	m	15	15	15	15	15
Hlađenje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -10 do +46	od -10 do +46	od -10 do +46	od -10 do +46	od -10 do +46
Grijanje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -15 do +24	od -15 do +24	od -15 do +24	od -15 do +24	od -15 do +24

# INVERTER UREĐAJI

## DAISEIKAI V

Unutarnja jedinica		RAS 10 PKVP-E	RAS 13 PKVP-E	RAS 16 PKVP-E
Vanjska jedinica		RAS 10 PAVP-E	RAS 13 PAVP-E	RAS 16 PAVP-E
Napon	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	2,5	3,5	4,5
Područje učinka hlađenja	kW	0,3-3,5	0,3-4,5	0,3-5,0
Snaga električnog priključka	kW	0,475(0,07-0,88)	0,77(0,07-1,25)	1,22(0,07-1,49)
Energetska učinkovitost EER	W/W	5,26	4,55	3,69
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	A
Učinak grijanja	kW	3,0	4,0	5,5
Područje učinka grijanja	kW	0,3-5,8	0,3-6,1	0,3-6,5
Energetska učinkovitost COP	W/W	5,36	4,76	4,1
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	A
Unutarnja jedinica				
Dimenzije V/Š/D	mm	295/790/242	295/790/242	295/790/242
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	43/27	45/27	47/30
Protok zraka	m <sup>3</sup>	624-304	696-318	744-372
Vanjska jedinica				
Dimenzije V/Š/D	mm	550/780/290	550/780/290	550/780/290
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	48	50	50
Promjer cijevi tekuće faze	coll	3/8"	3/8"	1/2"
Promjer cijevi plinske faze	coll	1/4"	1/4"	1/4"
Spajanje				
Maksimalna dužina cijevi	m	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m	10	10	10
Prednapunjena dužina cijevi	m	15	15	15
Hlađenje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -10 do +46	od -10 do +46	od -10 do +46
Grijanje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -15 do -24	od -15 do -24	od -15 do -24

## DAISEIKAI 6.5

Unutarnja jedinica		RAS-B10N3KVP-E	RAS-B13N3KVP-E	RAS-B16N3KVP-E
Vanjska jedinica		RAS-10N3AVP-E	RAS-13N3AVP-E	RAS-16N3AVP-E
Napon	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	2,5	3,5	4,5
Područje učinka hlađenja	kW	0,50 - 3,50	0,60 - 4,50	0,80 - 5,00
Snaga električnog priključka	kW	0,49 (0,10-0,87)	0,84 (0,11-1,37)	1,34 (0,15-1,82)
Energetska učinkovitost EER	W/W	5,12	4,19	3,38
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	A
Učinak grijanja	kW	3,2	4,2	5,5
Područje učinka grijanja	kW	0,50 - 6,50	0,50 - 7,70	0,70 - 8,00
Energetska učinkovitost COP	W/W	5,1	4,44	3,76
Klasa Energetske učinkovitosti		A	A	A
Unutarnja jedinica				
Dimenzije V/Š/D	mm	275/790/205	275/790/205	275/790/205
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	27-43	27-44	29-45
Protok zraka	m <sup>3</sup>	630 - 175	642 - 178	738 - 205
Vanjska jedinica				
Dimenzije V/Š/D	mm	630/800/300	630/800/300	630/800/300
Buka pri radu - zvučni tlak	dB (A)	46	48	49
Promjer cijevi tekuće faze	coll	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze	coll	3/8"	3/8"	1/2"
Spajanje				
Maksimalna dužina cijevi	m	25	25	25
Maksimalna visinska razlika	m	10	10	10
Prednapunjena dužina cijevi	m	15 (+20g/m)	15 (+20g/m)	15 (+20g/m)
Hlađenje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -10 do +46	od -10 do +46	od -10 do +46
Grijanje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -15 do +24	od -15 do +24	od -15 do +24



# MULTI INVERTER

## MULTI INVERTER

		RAS-M14GAV-E	RAS-M18UAV-E	RAS-3M26UAV-E	RAS-4M27UAV-E	RAS-5M34UAV-E
Vanjska jedinica						
Napon V/Hz	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Snaga električnog priključka	kW	1,02	1,54	2,00	2,29	2,92
Rashladni učinak	kW	4,0	5,2	4,2-9,0	8,0	10,0
Područje učinka hlađenja	kW	1,40 - 4,50	1,40 - 6,20	1,40 - 8,90	1,40 - 9,20	3,70 - 11,00
Energetska učinkovitost EER	W/W	3,70	3,25	3,75	3,50	3,42
Učinak grijanja	kW	4,4	6,7	9,0	9,0	12,0
Područje učinka grijanja	kW	0,90 - 5,20	0,90 - 8,50	3,0 - 11,2	0,80 - 11,00	3,40 - 14,00
Energetska učinkovitost COP	W/W	4,36	3,62	4,09	4,00	4,24
Dimenzije V/Š/D	mm	550/780/290	550/780/290	890/900/320	890/900/320	890/900/380
Težina	kg	36	40	69	65	75
Buka pri radu - zvučni tlak	dB(A)	46	48	48	49	54
Promjer cijevi tekuće faze	coll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze	coll	3/8"	3/8"	1/2",3/8"	1/2",3/8"	1/2",3/8"
<b>Spajanje</b>						
Maksimalna dužina cijevi	m	30	30	70	70	80
Maksimalna visinska razlika	m	10	10	15	15	15
Prednapunjena dužina cijevi	m	20 (+20g/m)	20 (+20g/m)	50 (+20g/m)	70 (+20g/m)	40 (41-80+20g/m)
Hlađenje moguće pri temperaturi	°C	od +5 do +43	od +5 do +43	od +10 do +43	od +10 do +43	od +10 do +43
Grijanje moguće pri temperaturi	°C	od -10 do +24	od -15 do +24	od -15 do +21	od -15 do +22	od -10 do +22

## MULTI KAZETE

		RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Unutarnja jedinica				
Napon V/Hz	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	2,5	3,5	4,5
Područje učinka hlađenja	kW	1,10 - 3,20	1,10 - 4,40	1,40 - 4,90
Učinak grijanja	kW	3,2	4,2	5,5
Područje učinka grijanja	kW	0,70 - 5,20	0,70 - 6,50	0,80 - 6,90
Dimenzije V/Š/D	mm	268/575/575	268/575/575	268/575/575
Buka pri radu - zvučni tlak	dB(A)	30 - 37	30 - 38	31 - 40
Promjer cijevi tekuće faze	coll	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze	coll	3/8"	3/8"	1/2"

## MULTI PARAPETNE

		RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Unutarnja jedinica				
Napon V/Hz	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	2,5	3,5	5,0
Područje učinka hlađenja	kW	1,10 - 3,10	1,10 - 4,10	1,00 - 5,70
Učinak grijanja	kW	3,2	4,2	5,8
Područje učinka grijanja	kW	1,00 - 4,80	1,00 - 5,40	1,10 - 6,30
Dimenzije V/Š/D	mm	600/700/220	600/700/220	600/700/220
Buka pri radu - zvučni tlak	dB(A)	23 - 39	24 - 40	32 - 46
Promjer cijevi tekuće faze	coll	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze	coll	3/8"	3/8"	1/2"

## MULTI SUZUMI PLUS

		RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E
Unutarnja jedinica				
Napon V/Hz	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	2,5	3,5	4,5
Područje učinka hlađenja	kW	1,10 - 3,20	1,10 - 4,40	1,40 - 4,90
Učinak grijanja	kW	3,2	4,2	5,5
Područje učinka grijanja	kW	0,70-5,20	0,70-6,50	0,80-6,90
Dimenzije V/Š/D	mm	275/790/205	275/790/205	275/790/205
Buka pri radu - zvučni tlak	dB(A)	31 - 23	32 - 24	33 - 25
Promjer cijevi tekuće faze	coll	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze	coll	3/8"	3/8"	1/2"

# DIGITAL INVERTER

## VANJSKA JEDINICA SA PODSTROPNOM

MODEL		RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E	RAV-SM1103AT-E	RAV-SM1403AT-E	RAV-SM1603AT-E
Napon	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	5,0	7,1	10,0	12,3	14,0
Područje učinka hlađenja	kW	1,5-5,6	1,5-7,4	3,0-11,2	3,0-11,2	-
Učinak grijanja	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Područje učinka grijanja	kW	1,5-6,3	1,5-9,0	3,0-12,5	3,0-16,0	-
Rashladni medij		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Snaga el. priključka	hlađenje	1,76	2,34	3,52	4,09	4,49
	grijanje	1,44	2,32	3,48	4,00	4,43
Pogonska struja	hlađenje	7,72-8,42	10,37-11,32	16,0-16,3	17,6-19,2	19,69-21,38
	grijanje	6,32-6,89	10,28-11,22	14,8-16,1	17,2-18,7	19,43-21,20
Dimenzije V/Š/D	mm	550/780/290	550/780/290	795/900/320	795/900/320	1340/900/320
Netto težina	kg	38	44	77	77	99
Buka pri radu	dB	46/48	48/50	53/54	53/54	51/53
Maksimalna dužina cijevi	m	30	30	50	50	50
Prednapunjena dužina cijevi	m	20	20	30	30	30
Hlađenje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -15 do +43	od -15 do +43	od -15 do +43	od -15 do +43	od -15 do +43
Grijanje moguće pri vanjskoj temperaturi	°C	od -15 do +15	od -15 do +15	od -15 do +15	od -15 do +15	od -15 do +15

## UNUTARNJE JEDINICE

### ZIDNE JEDINICE

### PODNO-STROPNE JEDINICE

MODEL		RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E	RAV-SM562XT-E	RAV-SM802XT-E
Napon	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	5,0	7,1	5,0	6,7
Područje učinka hlađenja	kW	1,2-5,6	1,9-8,0	1,5-5,6	1,5-7,0
Učinak grijanja	kW	5,6	8,0	5,6	8,0
Područje učinka grijanja	kW	1,5-5,6	1,3-10,6	1,5-6,3	1,5-9,0
Promjer cijevi	tekuća faza	6,4 (1/4")	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	9,52 (3/8")
	plinovita faza	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Dimenzije V/Š/D	mm	320/1050/228	320/1050/228	208/1093/633	208/1093/633
Netto težina	kg	12	12	23	23
Buka pri radu	dB	36/39/42	36/41/47	36/39/43	37/42/46

## UNUTARNJE JEDINICE

### KAZETNA JEDINICA 2, 3, 4 SMJERA

MODEL		RAV-SM564UT-E	RAV-SM804UT-E	RAV-SM1104UT-E	RAV-SM1404UT-E	RAV-SM1604UT-E
Napon	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	5,3	6,7	10,0	12,0	14,0
Područje učinka hlađenja	kW	1,5-5,6	1,5-7,4	3,0-11,2	3,0-13,2	-
Učinak grijanja	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Područje učinka grijanja	kW	1,5-6,3	1,5-9,0	3,0-13,0	3,0-16,0	-
Promjer cijevi	tekuća faza	6,4 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	plinovita faza	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Dimenzije V/Š/D	mm	840/840/256	840/840/256	840/840/319	840/840/319	840/840/319
Netto težina	kg	20	20	24	24	24
Buka pri radu	dB	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	45/40/36

## UNUTARNJE JEDINICE

### PODSTROPNE JEDINICE

MODEL		RAV-SM562CT-E	RAV-SM802CT-E	RAV-SM1102CT-E	RAV-SM1402CT-E
Napon	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rashladni učinak	kW	5,0	7,1	10,0	12,3
Područje učinka hlađenja	kW	1,2-5,6	1,5-7,4	3,0-12,0	3,0-14,0
Učinak grijanja	kW	5,6	8,0	11,2	14,0
Područje učinka grijanja	kW	0,9-7,4	1,3-10,6	3,0-13,0	3,0-16,5
Promjer cijevi	tekuća faza	6,4 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	plinovita faza	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Dimenzije V/Š/D	mm	210/910/680	210/1180/680	210/1595/680	210/1595/680
Netto težina	kg	21	25	33	33
Buka pri radu	dB	30/33/36	33/36/38	35/38/41	37/40/43

# POVEZIVANJE UREĐAJA

	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 (mm <sup>2</sup> )	Mjesto napajanja
RAS FIX SPEED	RAS 10 S2AH-ES	2,7/2,9	10	5	10	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	5 x 1,5	unutarnja
	RAS 13 S2AH-ES	3,7/4,2	15	6	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	5 x 1,5	unutarnja
	RAS 18 S2AH-ES	5,0/5,5	20	8	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska
	RAS 24 S2AH-ES	6,4/6,8	25	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/20	4 x 1,5	vanjska
AVANT	RAS 107 SAV-E	2,5/3,2	10	8	10	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS 137 SAV-E	3,5/4,2	20	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS 167 SAV-E	4,5/5,3	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5	vanjska
SUZUMI PLUS	RAS-10SAV2-E	2,5/3,2	20	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS-13SAV2-E	3,5/4,2	20	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS-16SAV2-E	4,5/5,5	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS-18SAV2-E	5,0/5,8	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS-22SAV2-E	6,0/7,0	20	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
DAISEIKAI VI	RAS-10SAVP2-E	2,5/3,2	25	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS-13SAVP2-E	3,5/4,2	25	10	15	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
	RAS-16SAVP2-E	4,5/5,5	25	10	15	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5	vanjska
MULTI INVERTER	RAS M14GAV-E	4,0/4,4	20 jedinica/ ukupno 30	10	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5 po jed.	vanjska
	RAS M18UAV-E	5,2/6,1	20 jedinica/ ukupno 30	10	20	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	230/10	4 x 1,5 po jed.	vanjska
	RAS 3M26UAV-E	7,5/9,0	25 jedinica/ ukupno 70	15	50	2x9,52 (3/8") 1x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5 po jed.	vanjska
	RAS 4M27UAV-E	8,0/9,0	25 jedinica/ ukupno 70	15	70	3x9,52 (3/8") 1x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/16	4 x 1,5 po jed.	vanjska
	RAS 5M34UAV	10,0/12,0	25 jedinica/ ukupno 80	15	40	3x9,522 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	230/20	4 x 1,5 po jed.	vanjska
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
	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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	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

## 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 promjene tečaja EUR-a izvršit će se korekcija cijena.



### ▼ 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

Zahvaljujemo na povjerenju i očekujemo uspješnu poslovnu suradnju





**VEKA-ING** d.o.o.

OVLAŠTENI ZASTUPNIK I UVOZNIK

ULICA KNEZA BRANIMIRA 189, 10 000 ZAGREB

TEL.: 01/234 25 25, FAX: 01/234 23 13

www.veka-ing.com



**NAJBRŽA ISPORUKA NAJKVALITETNIJIH PROIZVODA  
PO NAJPOVOLJNIJIM CIJENAMA**

Distributer: