

# HYUNDAI

## VRHUNSKI KLIMA UREĐAJI

samo čekaju da vam ih  
dostavimo i postavimo.

**KATALOG  
2021/2022**

• ALFASOL D.O.O. • GENERALNI ZASTUPNIK I UVOZNIK •

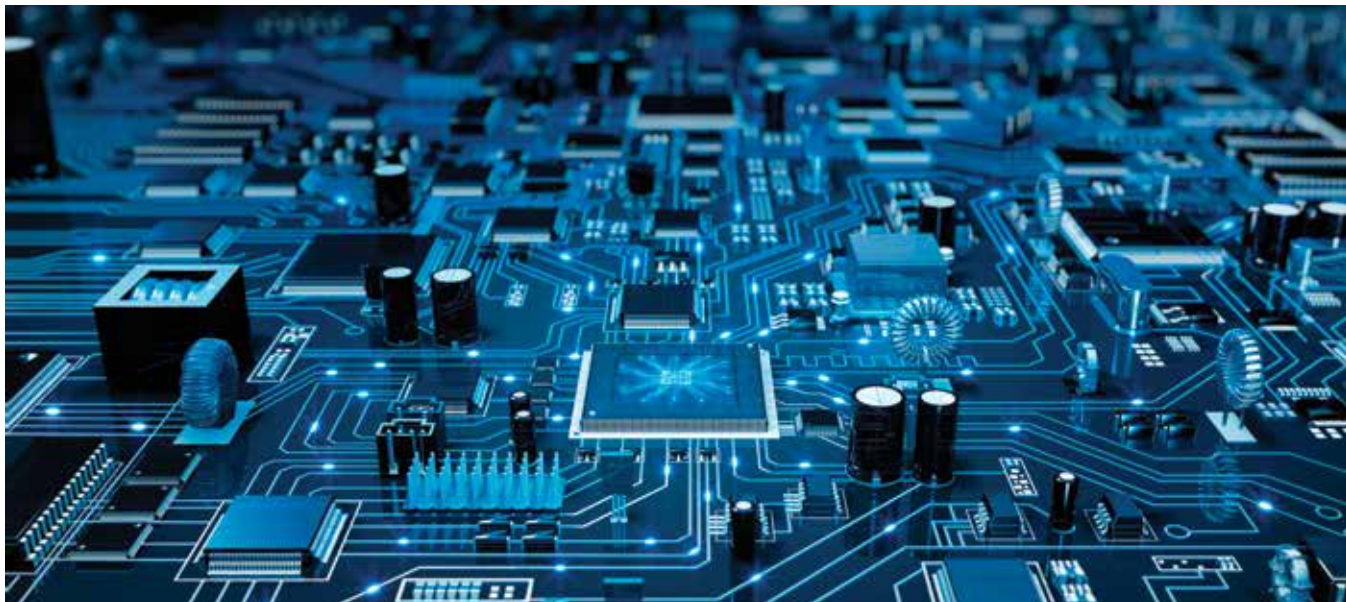
• ZAGREB • SPLIT • PULA •



klimatizacija.hr

# TEHNOLOGIJA U FUN

## Moderni i štedljivi rotacijski kompresori zaslužni



Klima uređaj većinu svog radnog vijeka provede po djelomičnim opterećenjem koje je uveliko manje od njegovog deklariranog učina. Upravo je u takvim uvjetima ključno sniziti potrošnju električne energije



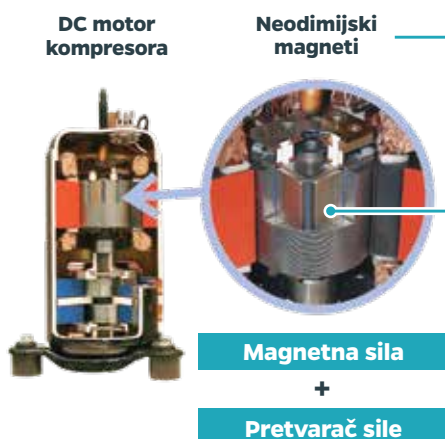
### WIFI POVEZIVOST

**UPRAVLJAJTE VAŠIM KLIMA** uređajem sa vašeg pametnog telefona, tableta ili računala sa bilo kojeg mjesta u svijetu. Većina Hyundai klima uređaja dolazi već iz tvornice sa ugrađenim WiFi adapterom čime je omogućeno upravljanje uređajima putem jednostavnih aplikacija bez ikakve doplate.



### 5 GODINA JAMSTVA NA KLIMA UREĐAJ

**CIJENJENI KOREJSKI PROIZVOĐAČ** od sredine 2020. godine nudi 5 godina jamstva na zidne jedinice klima uređaja stambene serije. Uz to, Hyundai klime imaju i 10 godina jamstva na kompresor klima uređaja.



### ROTACIJSKI KOMPRESOR

**PROVJERENI KOMPRESORI** koji su ugrađeni u Hyundai klima uređaje jamstvo su niskog utroška električne energije. Potpomognuti preciznom regulacijom rada kompresora, Hyundai klime će u svim režimima rada biti iznimno štedljivi.

# KCIJI UČINKOVITOSTI

su za minimalnu potrošnju električne energije



## 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

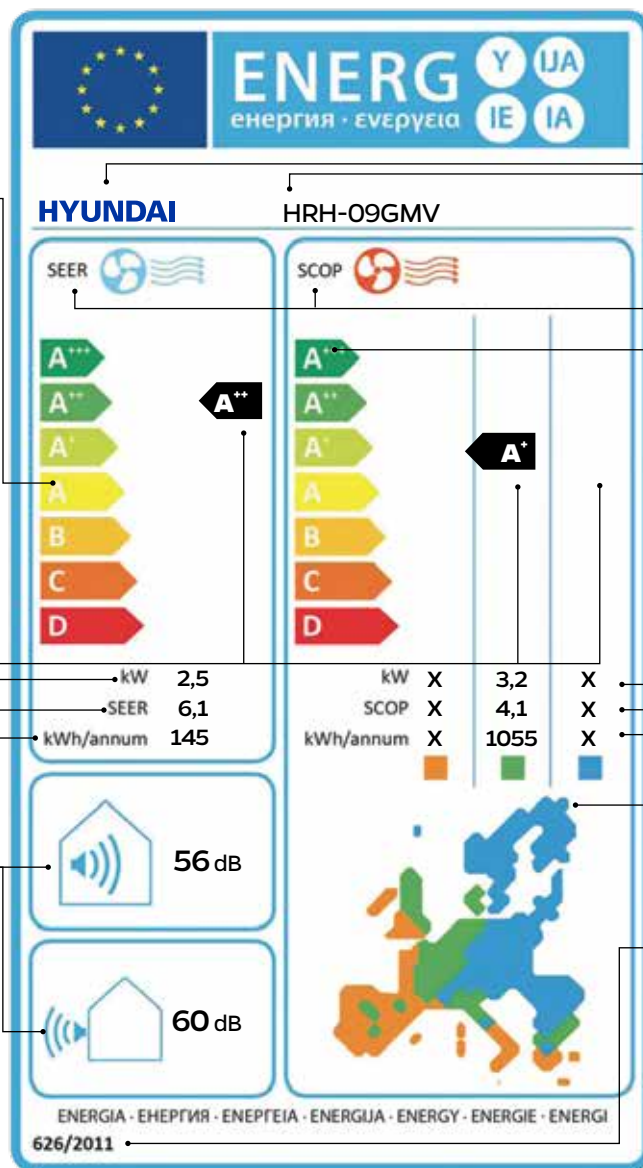
**Nominalni učin u režimu hlađenja**

**SEER-vrijednost**

**Godišnja potrošnja električne energije za hlađenje**

**Buka pri radu unutarnja/vanjska jedinica**  
Navode se veličine zvučne snage za unutarnju i vanjsku jedinicu, koje za razliku od zvučnog tlaka ne ovise o mjestu izvora odnosno primatelja

Učin hlađenja ≤ 6 kW		Učin hlađenja > 6 kW ≤ 12 kW	
Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica
60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	70 dB(A)



Naziv ili robna marka proizvođača

Naziv uređaja/oznaka modela

SEER i SCOP

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

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

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



Nominalni učin u režimu grijanja

SCOP-vrijednost

Godišnja potrošnja električne energije za grijanje




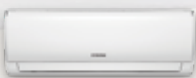




Klimatske zone

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

Informacija o vremenu uz podatke na naljepnici

# AKTIVNA OBRAĐA ZRAKA

Dok je u funkciji, klima uređaj obrađuje zrak koji

Model	Zidna jedinica			Samostojeća			
							
Oznaka model	Performance inverter Plus	Elite inverter Plus	Super inverter	Premium UV Inverter	Parapetna jedinica		
Anti alergijski filter	●	●	●	●	●		
Autodijagnoza	●	●	●	●	●		
Automatski režim rada	●	●	●	●	●		
Automatski ponovno uključivanje	●	●	●	●	●		
Follow me funkcija	●	●	●	●	●		
Funkcija samočišćenja	●	●	●	●	●		
Grijač u vanjskoj jedinici	●	●	●	●	●		
Hi-Power režim	●	●	●	●	●		
Ionizator zraka	●	●	●	●	●		
UV lampa	●	●	●	●	●		
Niska razina buke vanjske jedinice	●	●	●	●	●		
Održavanje temperature 8-10°C	●	●	●	●	●		
Plasma filter	●	●	●	●	●		
Senzor prisutnosti osoba	●	●	●	●	●		
Tih rad	●	●	●	●	●		
Timer	●	●	●	●	●		
Wifi povezivost	●	●	●	●	●		

# AKA KOJEG UDIŠETE

udišu sve osobe u prostoru

jedinica      Stropna ugradbena jedinica



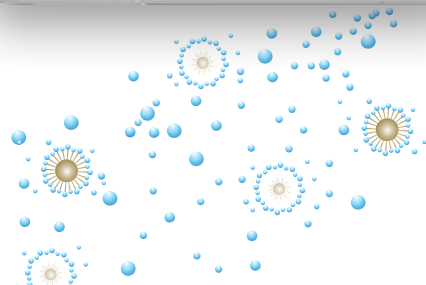
Podstropna jedinica

Kazetna jedinica

Kanalna jedinica

●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

● serijska oprema ○ opcija



## IONIZATOR ZRAKA

**U STANJU JE PROIZVESTI DO 35.000 NEGATIVNO NABIJENIH IONA PO cm<sup>3</sup> 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

## GRIJAČ VANJSKE JEDINICE

### VANJSKA JEDINICA STAMBENE (PMV1 I UVMV) I PROFESIONALNE SERIJE

opremljena je grijačem kompresora i kadice kondenzata, čime je osiguran pouzdan rad pri niskim temperaturama. Uz to, pozlaćene lamele izmjenjivača jamstvo su dugotrajnosti i otpornosti na atmosferske uvjete



## HLAĐENJE NA TEMPERATURAMA DO +50 °C

### HYUNDAI KLIMA-UREĐAJI SPOSOBNI SU U REŽIMU HLAĐENJA

raditi pri vanjskim temperaturama do +50 °C. Funkcija grijanja dostupna je do temperature od -15 °C.



# PERFORMANCE INVERTER PLUS

Upravlajte svojom klimom uređajem putem već ugrađenog WiFi sučelja te iskoristite sve prednosti ionizatora zraka i filterskog sustava s vitaminom C. Uz to, Performance Inverter Plus je opremljen funkcijom samočišćenja



## WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s Wi-fi sučeljem te je moguća potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala. Wi-fi je serijska oprema ovog modela



## ODRŽAVANJE 8 °C U PROSTORU

Funkcija koja održava temperaturu prostora na 8°C kako ne bi došlo do smrzavanja ili pucanja cijevi. Dostupno preko bežičnog daljinskog upravljača



## IONIZATOR ZRAKA

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



## FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja

**PODRUČJE  
RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA  
UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,2



**SCOP**  
4,0



Podaci se odnose na model snage 2,6 kW



<b>UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA</b>			<b>HRH-09BMV HRO-09BMV</b>	<b>HRH-12BMV HRO-12BMV</b>	<b>HRH-18BMV HRO-18BMV</b>	<b>HRH-24BMV HRO-24BMV</b>
Rashladni učin	kW	❄	2,6	3,5	5,3	7
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	❄	0,9 - 3,4	1,1 - 4,2	1,8 - 6,1	2,1 - 7,9
Potrošnja el. energije	kW	❄	0,10 - 1,24	0,13 - 1,58	0,14 - 2,36	0,16 - 2,96
Pdesignc	kW	❄	2,6	3,5	5,2	7
SEER / Energetska klasa		❄	6,20 / A++	6,1 / A++	7,1 / A++	6,1 / A++
Učin grijanja	kW	☀	2,9	3,8	5,6	7,3
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,8 - 3,4	1,1 - 4,2	1,4 - 6,7	1,6 - 8,8
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,12 - 1,20	0,10 - 1,58	0,20 - 2,41	0,26 - 3,14
Pdesignh	kW	☀	2,1	2,3	4,1	4,8
SCOP / Energetska klasa		☀	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HRH-09BMV</b>	<b>HRH-12BMV</b>	<b>HRH-18BMV</b>	<b>HRH-24BMV</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	❄	520	600	840	980
Razina buke	dB(A)	❄	21 / 40	21 / 42	21 / 43	25 / 46
Dimenzije (V×Š×D)	mm		285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220
Težina	kg		7,5	7,5	10	12,3
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HRO-09BMV</b>	<b>HRO-12BMV</b>	<b>HRO-18BMV</b>	<b>HRO-24BMV</b>
Razina buke	dB(A)	❄	56	56	56	59
Dimenzije (V×Š×D)	mm		550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363
Težina	kg		22,7	22,7	34	51
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Maksimalna duljina cijevi	m		25	25	30	50
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	20	25
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,50 / 0,33	0,50 / 0,33	1,00 / 0,67	1,60 / 1,08

❄ hlađenje ☀ grijanje



# ELITE INVERTER PLUS

Top model korejskog proizvođača klima uređaja osvaja inovativnim dizajnom i moćnim performansama. Visoka energetska učinkovitost u hlađenju i grijanju postignuta je zahvaljujući rashladnom mediju R32. Uređaj ima jamstvo u trajanju pet godina



## IONIZATOR ZRAKA

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



## WI-FI POVEZIVOST

Uređaj je moguće povezati s Wi-fi sučeljem te je moguće potpuna kontrola klime putem pametnog telefona, tableta ili računala. Wi-fi je serijska oprema ovog modela



## FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja



## JEDNOSTAVNOST MONTAŽE - ALL EASY MODEL

Zahvaljujući inteligentnom projektiranju ovog modela, vrijeme montaže a i svakog budućeg servisa je svedeno na minimum, čime serviserima i korisnicima uređaja ostaje više vremena za uživanje u savršeno obrađenom zraku



**PODRUČJE  
RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA  
UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,8



**SCOP**  
4,0



Podaci se odnose na model snage 2,6 kW



<b>UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA</b>			<b>HRH-09GMV1 HRO-09GMV1</b>	<b>HRH-12GMV1 HRO-12GMV1</b>	<b>HRH-18GMV1 HRO-18GMV1</b>
Rashladni učin	kW	*	2,6	3,5	5,3
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	1,2 - 3,4	1,4 - 4,6	2,0 - 6,2
Potrošnja el. energije	kW	*	0,10 - 1,32	0,11 - 1,74	0,15 - 2,22
Pdesignc	kW	*	2,6	3,5	5,3
SEER / Energetska klasa		*	6,80 / A++	6,30 / A++	6,70 / A++
Učin grijanja	kW	☀	2,9	4,1	5,6
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,8 - 3,9	0,9 - 5,1	1,3 - 7,0
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,14 - 1,38	0,15 - 1,83	0,22 - 2,33
Pdesignh	kW	☀	2,2	2,5	4,0
SCOP / Energetska klasa		☀	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HRH-09GMV1</b>	<b>HRH-12GMV1</b>	<b>HRH-18GMV1</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	486	550	810
Razina buke	dB(A)	*	21 / 41	23 / 41	24 / 45
Dimenzije (V×Š×D)	mm		302 x 717 x 193	302 x 805 x 193	325 x 964 x 222
Težina	kg		7,5	8	11
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HRO-09GMV1</b>	<b>HRO-12GMV1</b>	<b>HRO-18GMV1</b>
Razina buke	dB(A)	*	55	55	57
Dimenzije (V×Š×D)	mm		555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	554 x 800 x 333
Težina	kg		26	26	37
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		25	25	30
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	20
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 <sub>2</sub> - EKV			0,70/0,47	0,80/0,54	1,25/0,84

\*: hlađenje ☀: grijanje

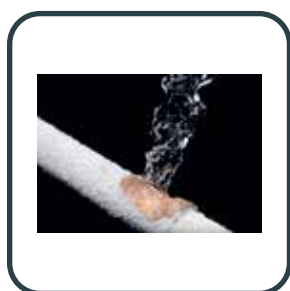
# SUPER INVERTER

Ionizator zraka, WiFi upravljanje, grijač vanjske jedinice i trostruki zaštitni premaz vanjske jedinice samo su neke od funkcionalnosti ovog iznimnog klima uređaja. Uz to Super Inverter ima mogućnost upravljanja lamelama po vertikali i horizontali daljinskim upravljačem



## ZAŠTITNI PREMAZ VANJSKE JEDINICE

Zaštitni premaz vanjske jedinice u 3 sloja može izdržati više od 500 sati pod utjecajem kiseline, bez ostavljanja vidljivih posljedica u vidu korozije



## ODRŽAVANJE 8 °C U PROSTORU

Funkcija koja održava temperaturu prostora na 8°C kako ne bi došlo do smrzavanja ili pucanja cijevi. Dostupno preko bežičnog daljinskog upravljača



## IONIZATOR ZRAKA

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



## WI-FI POVEZIVOST

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

**PODRUČJE  
RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA  
UČINKOVITOST**

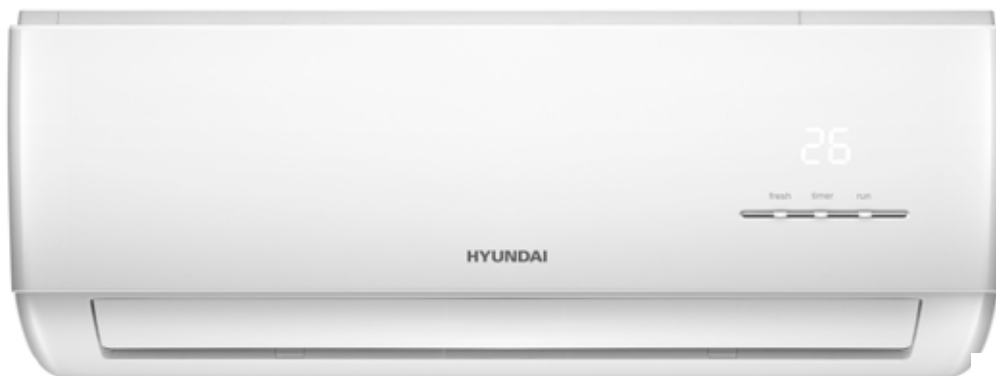
**SEER**  
8,3

**A++**

**SCOP**  
4,6

**A++**

Podaci se odnose na model snage 2,6 kW

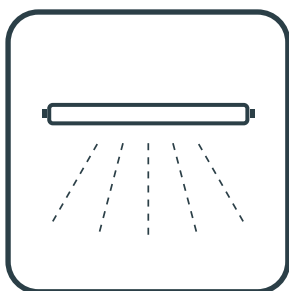


<b>UNUTARNJA JEDINICA</b>		<b>HRH-09PMV1</b>		<b>HRH-12PMV1</b>	
<b>VANJSKA JEDINICA</b>		<b>HRO-09PMV1</b>		<b>HRO-12PMV1</b>	
Rashladni učin	kW	*	2,6	3,5	
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	1,0 - 3,2	1,4 - 4,3	
Potrošnja el. energije	kW	*	0,09 - 1,14	0,13 - 1,65	
Pdesignc	kW	*	2,6	3,5	
SEER / Energetska klasa		*	8,30 / A++	7,5 / A++	
Učin grijanja	kW	☀	2,9	3,8	
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,8 - 3,4	1,1 - 4,4	
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,11 - 1,08	0,16 - 1,56	
Pdesignh	kW	☀	2,3	2,3	
SCOP / Energetska klasa		☀	4,60 / A++	4,60 / A++	
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>HRH-09PMV1</b>		<b>HRO-12PMV1</b>	
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	550	550	
Razina buke	dB(A)	*	22 / 39	22 / 41	
Dimenzije (V×Š×D)	mm		302 x 805 x 193	302 x 805 x 193	
Težina	kg		8,3	8,3	
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>HRO-09PMV1</b>		<b>HRH-12PMV1</b>	
Razina buke	dB(A)	*	56	56	
Dimenzije (V×Š×D)	mm		554 x 800 x 333	554 x 800 x 333	
Težina	kg		29,6	29,6	
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Maksimalna duljina cijevi	m		25	25	
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,65/0,44	0,65/0,44	

\* hlađenje ☀ grijanje

# PREMIUM UV INVERTER

Prvi klima uređaj sa ugrađenom UV lampom koja svojom ultravioletnom svjetlošću uspješno uklanja sve viruse, bakterije i gljivice iz zraka. Uz to, uređaj je standardno opremljen ionizatorom zraka, WiFi upravljanjem te s čak 2 grijača u vanjskoj jedinici. Ukratko, samo najbolje je dovoljno dobro za Premium Inverter!



## UV ZRAČENJE

Klima uređaj je opremljen UV lampom koja može ukloniti viruse, bakterije te ostale štetne tvari iz zraka koji prolazi kroz ionizator ovog klima uređaja



## WI-FI POVEZIVOST

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



## 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



## ZAŠTITNI PREMAZ VANJSKE JEDINICE

Zaštitni premaz vanjske jedinice u 3 sloja može izdržati više od 500 sati pod utjecajem kiseline, bez ostavljanja vidljivih posljedica u vidu korozije

**PODRUČJE  
RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+24°C**

**ENERGETSKA  
UČINKOVITOST**

**SEER**  
9,3

**A+++**

**SCOP**  
4,6

**A++**

Podaci se odnose na model snage 2,5 kW



<b>UNUTARNJA JEDINICA</b>		<b>HRH-09UVMV</b>		<b>HRH-12UVMV</b>	
<b>VANJSKA JEDINICA</b>		<b>HRO-09UVMV</b>		<b>HRO-12UVMV</b>	
Rashladni učin	kW	*	2,5		3,5
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	1,02 - 3,22		1,37 - 4,30
Potrošnja el. energije	kW	*	0,61		0,97
Pdesignc	kW	*	2,6		3,5
SEER / Energetska klasa		*	9,30 / A+++		8,50 / A+++
Učin grijanja	kW	☀	2,9		3,8
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,82 - 3,37		1,06 - 4,38
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,64		0,97
Pdesignh	kW	☀	2,4		2,6
SCOP / Energetska klasa		☀	4,60 / A++		4,60 / A++
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>HRH-09UVMV</b>		<b>HRH-12UVMV</b>	
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	303 - 483		395 - 584
Razina buke	dB(A)	*	24/36		25/39
Dimenzije (V×Š×D)	mm		297 x 802 x 189		297 x 802 x 189
Težina	kg		8,6		8,6
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>HRO-09UVMV</b>		<b>HRO-12UVMV</b>	
Razina buke	dB(A)	*	54		54
Dimenzije (V×Š×D)	mm		555 x 745 x 303		555 x 745 x 303
Težina	kg		26,7		26,7
Tip kompresora			rotacijski klipni		rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		25		25
Maksimalna visinska razlika	m		10		10
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50		230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675		R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,62/0,42		0,62/0,42

\* hlađenje ☀ grijanje

# PARAPETNI INVERTER

Dvostruki ispuh zraka, pri podu i na vrhu unutarnje jedinice, odlično će odraditi zagrijavanje i rashlađivanje prostora. Korisnici koji se griju klima uređajem, sada su dobili best-buy alternativu bilo kojem načinu zagrijavanja prostora



## VARIJABILNI ISPUH

Osim ispuha na gornjoj strani jedinice, moguće je istovremeno koristiti gornji i donji otvor za ispuh hladnog ili toplog zraka



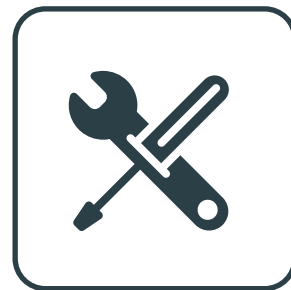
## ODRŽAVANJE 8 °C U PROSTORU

Funkcija koja održava temperaturu prostora na 8°C kako ne bi došlo do smrzavanja ili pucanja cijevi. Dostupno preko bežičnog daljinskog upravljača



## FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Po završetku rada uređaja, interni ventilator ostaje u pogonu kako bi potpuno osušio izmjenjivač topline te na taj način smanjio razinu vlage u unutarnjoj jedinici klima uređaja



## JEDNOSTAVNOST MONTAŽE - ALL EASY MODEL

Zahvaljujući inteligentnom projektiranju ovog modela, vrijeme montaže a i svakog budućeg servisa je svedeno na minimum, čime serviserima i korisnicima uređaja ostaje više vremena za uživanje u savršeno obrađenom zraku

**PODRUČJE RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+30°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

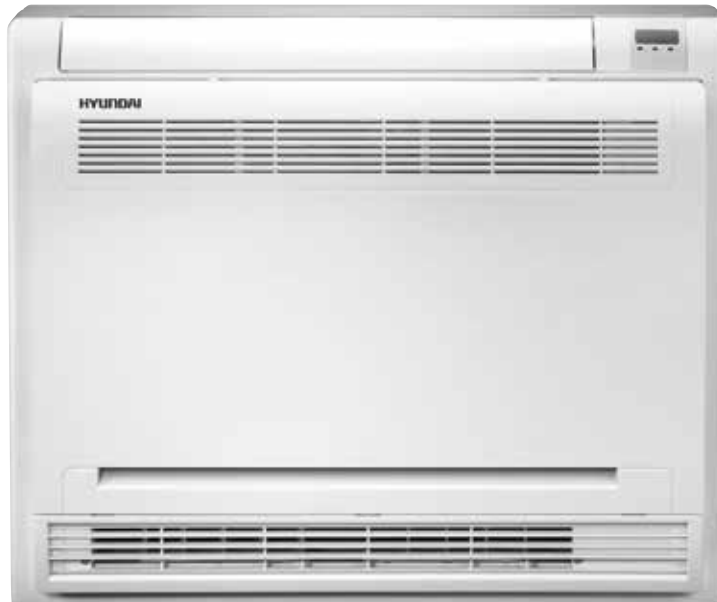
**SEER**  
7,7

**A++**

**SCOP**  
4,3

**A+**

Podaci se odnose na model snage 3,5 kW



<b>UNUTARNJA JEDINICA</b>			<b>HRP-M12MVA</b>	<b>HRP-M16MVA</b>
<b>VANJSKA JEDINICA</b>			<b>HRO-12GMV1</b>	<b>HRO-18GMV1</b>
Rashladni učin	kW	*	3,5	4,8
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	-	-
Potrošnja el. energije	kW	*	- / -	- / -
Pdesignc	kW	*	3,5	4,8
SEER / Energetska klasa		*	7,70 / A++	6,10 / A++
Učin grijanja	kW	☀	3,8	5,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	- / -	- / -
Potrošnja el. energije	kW	☀	- / -	- / -
Pdesignh	kW	☀	3,8	5,0
SCOP / Energetska klasa		☀	4,30 / A+	4,00 / A+
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HRP-M12MVA</b>	<b>HRP-M16MVA</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	370 - 512	400 - 560
Razina buke	dB(A)	*	35 / 43	25 / 42
Dimenzije (V×Š×D)	mm		600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Težina	kg		14,8	14,8
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HRO-12GMV1</b>	<b>HRO-18GMV1</b>
Razina buke	dB(A)	*	55	57
Dimenzije (V×Š×D)	mm		555 x 770 x 300	554 x 800 x 333
Težina	kg		26	37
Tip kompresora			rotacijski	rotacijski
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi	m		25	30
Maksimalna visinska razlika	m		10	20
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,80/0,54	1,25/0,84

\* hlađenje ☀ grijanje

# MULTI INVERTER

## Vanjske jedinice

**PODRUČJE RADA**



OD **-15°C**  
DO **+50°C**



OD **-15°C**  
DO **+24°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,5



**SCOP**  
4,0



Podaci se odnose na model učina 6,2 kW

### HRO 2M18MVA

mogućnost spajanja do  
2 unutarnje jedinice

model	učin hlađenje (kW)	učin grijanje (kW)	energetska klasa	dimenzije V/Š/D (mm)
<b>HRO 2M18MVA</b>				
HRO 2M18MVA	5,3	5,6	A++/A+	554 / 800 / 333



### HRO 3M21MVA, HRO 3M27MVA

mogućnost spajanja do  
3 unutarnje jedinice

model	učin hlađenje (kW)	učin grijanje (kW)	energetska klasa	dimenzije V/Š/D (mm)
<b>HRO 3M21MVA, HRO 3M27MVA</b>				
HRO 3M21MVA	6,2	6,6	A++/A+	702 / 845 / 363
HRO 3M27MVA	7,9	8,2	A++/A+	702 / 845 / 363



### HRO 4M28MVA, HRO 4M36MVA

mogućnost spajanja do  
4 unutarnje jedinice

model	učin hlađenje (kW)	učin grijanje (kW)	energetska klasa	dimenzije V/Š/D (mm)
<b>HRO 4M28MVA, HRO 4M36MVA</b>				
HRO 4M28MVA	8,2	8,8	A++/A+	810 / 946 / 410
HRO 4M36MVA	10,5	10,5	A++/A+	810 / 946 / 410



### HRO 5M42MVA

mogućnost spajanja do  
5 unutarnjih jedinica

model	učin hlađenje (kW)	učin grijanje (kW)	energetska klasa	dimenzije V/Š/D (mm)
<b>HRO 5M42MVA</b>				
HRO 5M42MVA	12,3	12,3	A++/A	810 / 946 / 410





# MULTI INVERTER

## Unutarnje jedinice

U cijenu uključen daljinski upravljač na slici

### ZIDNE JEDINICE



ZIDNE JEDINICE		HRH M09SMVA	HRH M12SMVA	HRH M18SMVA	HRH M24SMVA
Rashladni učin	kW	2,6	3,5	5,2	7,3
Učin grijanja	kW	2,9	4,1	5,6	7,6
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	329 - 486	360 - 550	550 - 810	650 - 1050
Razina buke	dB(A)	20 / 41	23 / 41	24 / 45	27 / 46
Dimenzije (V×Š×D)	mm	302 x 717 x 193	302 x 805 x 193	325 x 964 x 222	342 x 1106 x 232
Težina	kg	7,8	8,2	10,8	14,3

### KAZETNE JEDINICE



UNUTARNJA JEDINICA		HRC M09MVA	HRC M12MVA	HRC M18MVA
Rashladni učin	kW	2,6	3,5	5,2
Učin grijanja	kW	2,9	4,1	5,4
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	450 - 580	415 - 617	500 - 680
Razina buke	dB(A)	29 / 38	34 / 41	41 / 44
Dimenzije (V×Š×D)	mm	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570
Težina	kg	14,5	16,2	16,2

### PARAPETNE JEDINICE



UNUTARNJA JEDINICA		HRP M12MVA	HRP M16MVA
Rashladni učin	kW	3,5	4,8
Učin grijanja	kW	3,8	5,0
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	370 - 512	400 - 560
Razina buke	dB(A)	35 / 43	25 / 42
Dimenzije (V×Š×D)	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Težina	kg	14,8	14,8

### VANJSKE JEDINICE

VANJSKE JEDINICE	Multisplit za 2 prostorije		Multisplit za 3 prostorije		Multisplit za 4 prostorije		Multisplit za 5 prostorija
	HRO 2M18MVA	HRO 3M21MVA	HRO 3M27MVA	HRO 4M28MVA	HRO 4M36MVA	HRO 5M42MVA	
Rashladni učin	kW	5,3	6,2	7,9	8,2	10,5	12,3
Snaga el. priključka	kW	1,63	1,90	2,45	2,50	3,31	4,10
SEER / Energetska klasa		6,10 / A++	6,50 / A++	6,10 / A++	7,00 / A++	6,50 / A++	6,80 / A++
Učin grijanja	kW	5,6	6,6	8,2	8,8	10,5	12,3
Snaga el. priključka	kW	1,50	1,77	2,20	2,40	2,88	3,30
SCOP / Energetska klasa		4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	3,80 / A
Razina buke	dB(A)	56	57	54	61	62	64
Dimenzije (V×Š×D)	mm	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	875 x 1090 x 500	875 x 1090 x 500
Težina	kg	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3
Promjer cijevi - plin	mm (col)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 + 1 x 12,7	3 x 9,52 + 1 x 12,7	4 x 9,52 + 1 x 12,7
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	5 x 6,35 (1/4)
Maksimalna duljina cijevi (ukupno/po jedinici)	m	40 / 25	60 / 30	60 / 30	80 / 35	80 / 35	80 / 35
Maksimalna visinska razlika	m	15	15	15	15	15	15
Napon priključka	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50

# KAZETNA JEDINICA

Četverosmjerna kazetna jedinica Inverter Pro serije namijenjena je ugradnji u poslovnim prostorima. Vanjska jedinica opremljena je grijačem kompresora i kadice kondenzata a pozlaćene lamele izmjenjivača jamstvo su dugotrajnosti

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač modernog dizajna s pozadinskim osvjetljenjem



Opcija zidni daljinski upravljač HWC12



HCO48/55YMV



HCO36YMV



HCO24YMV



HCO18YMV



HCO12YMV

**PODRUČJE RADA**



OD **-15°C** (-15°C)  
DO **+50°C**



OD **-20°C**  
DO **+24°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER** 6,1

**A++**

**SCOP** 4,0

**A+**

Podaci se odnose na model učina 5,3 kW.  
Podaci u zagradi odnose se na modele učina 10,5/14,0/16,0 kW



<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HCC 12 VMV</b>	<b>HCC 18 VMV</b>	<b>HCC 24 VMV</b>	<b>HCC 36 VMV</b>	<b>HCC 48 VMV</b>	<b>HCC 55 VMV</b>
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HCO 12 VMV</b>	<b>HCO 18 VMV</b>	<b>HCO 24 VMV</b>	<b>HCO 36 YMV</b>	<b>HCO 48 YMV</b>	<b>HCO 55 YMV</b>
Rashladni učin	kW	*	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	15,5
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	1,52 - 5,28	2,90 - 5,74	3,22 - 8,21	4,04 - 12,02	4,75 - 14,58	5,28 - 16,71
Potrošnja el. energije	kW	*	0,35 - 1,60	0,72 - 1,86	0,48 - 2,85	0,89 - 4,50	1,17 - 5,60	1,15 - 6,68
SEER / Energetska klasa			7,8 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Učin grijanja	kW	☀	4,40	5,42	7,6	11,14	16,12	18,2
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	1,03 - 5,57	2,37 - 6,10	2,43 - 8,65	2,95 - 14,14	3,93 - 16,77	4,40 - 19,34
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,31 - 1,80	0,7 - 1,93	0,5 - 2,88	0,72 - 4,75	0,99 - 5,38	1,02 - 6,45
SCOP / Energetska klasa			4,6 / A++	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HCC 12 VMV</b>	<b>HCC 18 VMV</b>	<b>HCC 24 VMV</b>	<b>HCC 36 VMV</b>	<b>HCC 48 VMV</b>	<b>HCC 55 VMV</b>
Protok zraka	m³/h	*	617	720	1378	1775	1715	1970
Razina buke	dB(A)	*	33 / 41	36 / 43	40 / 47	41 / 51	49 / 52	48 / 53
Dimenzije (V×Š×D)	mm		260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	205 x 840 x 840	245 x 840 x 840	287 x 840 x 840	287 x 840 x 840
Težina	kg		16,2	16,2	23	27,5	29	29,7
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HCO 12 VMV</b>	<b>HCO 18 VMV</b>	<b>HCO 24 VMV</b>	<b>HCO 36 YMV</b>	<b>HCO 48 YMV</b>	<b>HCO 55 YMV</b>
Razina buke	dB(A)	*	56	55	62	65	66	66
Dimenzije (V×Š×D)	mm		554 x 800 x 333	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	1333 x 952 x 415	1333 x 952 x 415
Težina	kg		34,7	33,7	66,8	66,8	106,7	111,3
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Maksimalna duljina cijevi	m		25	30	50	65	65	65
Maksimalna visinska razlika	m		10	20	25	30	30	30
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,87/0,59	1,15/0,78	1,50/1,01	2,40/1,62	2,80/1,89	2,95/1,99

☀ hlađenje ☀ grijanje

Panel uključen u cijenu. S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač.

# PODSTROPNA JEDINICA

Snažna podstropna jedinica može se ugraditi uz pod te uz strop. Vanjska jedinica opremljena je grijačem kompresora i kadice kondenzata a pozlaćene lamele izmjenjivača jamstvo su dugotrajnosti

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač modernog dizajna s pozadinskim osvjetljenjem



Opcija zidni daljinski upravljač HWC12



HCO48/55YMV



HCO36YMV



HCO24YMV



HCO18YMV



HCO12YMV

**PODRUČJE RADA**



OD **-15°C** (-15°C)  
DO **+50°C**



OD **-20°C**  
DO **+24°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER**  
6,1



**SCOP**  
4,0



Podaci se odnose na model učina 5,3 kW.  
Podaci u zagradi odnose se na modele učina 10,5/14,0/16,0 kW



<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HCF 18 VMV</b>	<b>HCF 24 VMV</b>	<b>HCF 36 VMV</b>	<b>HCF 48 VMV</b>	<b>HCF 55 VMV</b>
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HCO 18 VMV</b>	<b>HCO 24 VMV</b>	<b>HCO 36 VMV</b>	<b>HCO 48 VMV</b>	<b>HCO 55 VMV</b>
Rashladni učin	kW	*	5,28	7,0	10,55	14,07	15,83
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	2,64 - 6,15	3,22 - 8,29	3,93 - 12,02	4,96 - 15,11	5,28 - 17,00
Potrošnja el. energije	kW	*	0,28 - 2,05	0,48 - 2,93	0,87 - 4,50	1,16 - 6,00	1,23 - 6,50
SEER / Energetska klasa			6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Učin grijanja	kW	☀	5,57	7,62	11,14	16,12	18,17
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	2,27 - 7,03	2,72 - 8,65	2,81 - 13,95	3,81 - 18,07	4,40 - 19,64
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,33 - 2,18	0,50 - 2,85	0,73 - 4,89	1,03 - 6,2	1,02 - 6,55
SCOP / Energetska klasa			4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HCF 18 VMV</b>	<b>HCF 24 VMV</b>	<b>HCF 36 VMV</b>	<b>HCF 48 VMV</b>	<b>HCF 55 VMV</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	902	1208	2160	2329	2454
Razina buke	dB(A)	*	37 / 45	41 / 50	42 / 51	46 / 54	42 / 54
Dimenzije (V×Š×D)	mm		235 x 1068 x 675	235 x 1068 x 675	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675	235 x 1650 x 675
Težina	kg		26,6	26,8	39	41,2	41,4
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HCO 18 VMV</b>	<b>HCO 24 VMV</b>	<b>HCO 36 VMV</b>	<b>HCO 48 VMV</b>	<b>HCO 55 VMV</b>
Razina buke	dB(A)	*	55	62	65	66	66
Dimenzije (V×Š×D)	mm		554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	1333 x 952 x 415	1333 x 952 x 415
Težina	kg		33,7	66,8	66,8	106,7	111,3
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Maksimalna duljina cijevi	m		30	50	65	65	65
Maksimalna visinska razlika	m		20	25	30	30	30
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			1,15/0,78	1,50/1,01	2,40/1,62	2,80/1,89	2,95/1,99

\* hlađenje ☀ grijanje

S uređajem se isporučuje bežični daljinski upravljač.

# KANALNA JEDINICA

Kanalna jedinica kompaktnih dimenzija namijenjena je ugradnji u spuštenom stropu. Vanjska jedinica opremljena je grijačem kompresora i kadice kondenzata a pozlaćene lamele izmjenjivača jamstvo su dugotrajnosti

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

S uređajem se isporučuje zidni daljinski upravljač s brojnim funkcijama koje bitno podižu komfor korištenja



HCO48/55YMV



HCO36YMV



HCO24VMV



HCO18VMV



HCO12VMV

**PODRUČJE RADA**



OD **-15°C** (-15°C)  
DO **+50°C**



OD **-20°C**  
DO **+24°C**

**ENERGETSKA UČINKOVITOST**

**SEER** 6,1

**A++**

**SCOP** 4,0

**A+**

Podaci se odnose na model učina 5,3 kW.  
Podaci u zagradi odnose se na modele učina 10,5/14,0/16,0 kW



<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HCD 12 VMV</b>	<b>HCD 18 VMV</b>	<b>HCD 24 VMV</b>	<b>HCD 36 VMV</b>	<b>HCD 48 VMV</b>	<b>HCD 55 VMV</b>
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HCO 12 VMV</b>	<b>HCO 18 VMV</b>	<b>HCO 24 VMV</b>	<b>HCO 36 YMV</b>	<b>HCO 48 YMV</b>	<b>HCO 55 YMV</b>
Rashladni učin	kW	*	3,51	5,28	7,03	10,55	14,07	15,24
Raspon rashladnog učina (min.-max.)	kW	*	1,49 - 4,75	2,55 - 5,69	3,28 - 8,16	4,04 - 12,02	4,26 - 15,19	5,86 - 17,29
Potrošnja el. energije	kW	*	0,35 - 1,62	0,71 - 1,90	0,48 - 2,85	0,90 - 4,90	1,17 - 5,70	1,9 - 6,1
SEER / Energetska klasa			6,5 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Učin grijanja	kW	☀	4,1	5,85	7,62	11,14	16,12	18,17
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀	0,97 - 5,63	2,20 - 6,15	2,72 - 8,72	2,81 - 13,19	3,70 - 18,02	4,69 - 20,52
Potrošnja el. energije	kW	☀	0,35 - 2,05	0,74 - 1,76	0,50 - 2,88	0,80 - 4,64	0,95 - 5,82	1,04 - 6,03
SCOP / Energetska klasa			4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
<b>Unutarnja jedinica</b>			<b>HCD 12 VMV</b>	<b>HCD 18 VMV</b>	<b>HCD 24 VMV</b>	<b>HCD 36 VMV</b>	<b>HCD 48 VMV</b>	<b>HCD 55 VMV</b>
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	*	600	880	1248	1400	2400	2600
Razina buke	dB(A)	*	26 / 35	33 / 42	38 / 42	40 / 47	48 / 51	51 / 54
Dimenzije (V×Š×D)	mm		200 x 700 x 450	210 x 880 x 674	249 x 1100 x 774	249 x 1360 x 774	300 x 1200 x 874	300 x 1200 x 874
Težina	kg		18	24,3	31,5	40,5	47,6	47,6
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>HCO 12 VMV</b>	<b>HCO 18 VMV</b>	<b>HCO 24 VMV</b>	<b>HCO 36 YMV</b>	<b>HCO 48 YMV</b>	<b>HCO 55 YMV</b>
Razina buke	dB(A)	*	56	55	62	65	66	66
Dimenzije (V×Š×D)	mm		554 x 800 x 333	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	1333 x 952 x 415	1333 x 952 x 415
Težina	kg		34,7	33,7	66,8	66,8	106,7	111,3
Tip kompresora			rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni	rotacijski klipni
Promjer cijevi - plin	mm (col)		9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Promjer cijevi - tekućina	mm (col)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Maksimalna duljina cijevi	m		25	30	50	65	65	65
Maksimalna visinska razlika	m		10	20	25	30	30	30
Napon priključka	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Radna tvar/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Punjenje u kg/tona CO <sub>2</sub> - EKV			0,87/0,59	1,15/0,78	1,50/1,01	2,40/1,62	2,80/1,89	2,95/1,99

\* hlađenje ☀ grijanje

S uređajem se isporučuje žičani daljinski upravljač.

# PRIJENOSNI KLIMA UREĐAJ

Mobilnost, jednostavno korištenje, hlađenje i grijanje (samo kod jačeg modela), ventilacija i odvlaživanje... ukratko sve-u-jednom uređaju koji je zapakiran u moderan i privlačan dizajn

Model		HRM-09CMPV	HRM-12HMPV
Rashladni učin	kW	2,7	3,5
Učin grijanja	kW	-	2,9
EER		2,8	2,6
Energetski razred hlađenje		A	A
COP		-	2,8
Energetski razred grijanje		-	A+
Razina buke pri radu	dB (A)	62	64
Dimenzije (V x Š x D)	mm	700 x 454 x 365	765 x 467 x 397
Težina	kg	27	34
Rashladno sredstvo		R290	R290
GWP		3	3





# 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](mailto: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](mailto:inzenjering@klimatizacija.hr)

## TEHNIČKA EDUKACIJA VAŠEG TIMA

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

Uz prilagođene treninge za pojedine segmente proizvoda, trening centar dizajnirali smo s ciljem podizanja standarda kvalitete instalaterske usluge te postavljanja novih mjerila u segmentu klimatizacije. Cilj nam je usavršiti sinergiju između aplikacije proizvoda, usluge montaže i servisa koju Vi, naši partneri, nudite klijentima. Na taj način želimo Vam osigurati najkvalitetniju edukaciju u najnaprednijem klimatizacijskom trening centru u Hrvatskoj.





## NAJOPSEŽNIJI ASORTIMAN KLIMA UREĐAJA ZA EDUKACIJU

Edukacija se održava u našem trening centru koji se prostire na 100 m<sup>2</sup> 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](mailto: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.



### KARAKTERISTIKE JAMSTVA

- Standardno tvorničko jamstvo je 3 godine
- Na zidne jedinice klima uređaja stambene serije odobravamo PRODULJENO JAMSTVO u trajanju 5 godina na klima uređaj i 10 godina na kompresor klima uređaja

Unutar jamstvenog roka, proizvodima je zajamčena garancija na tvorničke greške u materijalu i izradi. Zamjenski dijelovi će biti isporučeni besplatno.

### UVJETI ZA ISPUNJAVANJE JAMSTVA

- Oprema je instalirana i održavana od strane odgovarajućih kvalificiranih i certificiranih djelatnika, a u skladu s preporukama proizvođača
- Djelatnik je prisustvovao našem treningu za relevantnu opremu koja je instalirana
- Opetovane jamstvene zamjene će biti predmet naknadne kontrole
- Habanja su isključena

### Direktni kontakt s odjelom za jamstva

Tel: 01 234 25 25

Fax: 01 234 23 13

Email: jamstva@klimatizacija.hr

## DOSTAVA

Osigurat ćemo vam najbržu isporuku klimatizacijske opreme na području Republike Hrvatske po najkonkurentnijim uvjetima u suradnji sa partnerskim dostavljačkim tvrtkama.



# ALATI

## za rashladne i klima sustave

Instalateri profesionalci zaslužuju samo najbolji alat. Visoka kvaliteta, izdržljivost i dugotrajnost našeg alata u ponudi jamstvo su visoke kvalitete instalaterskih usluga



### VAKUUM PUMPA

Pumpa podržava rad sa rashladnim medijima R32, R410A, R407C, R134a, R12, R22.



### ELEKTRONSKA VAGA

Mogućnost mjerenja do 100 kg medija uz preciznost od 0,05 %. Baterija osigurava 80 sati rada, a mala 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°. Podržavamo 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

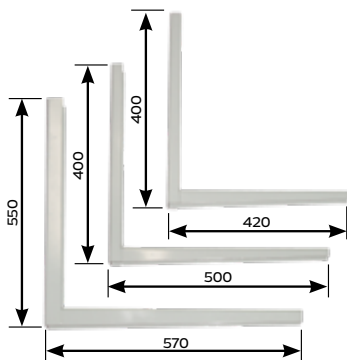
Odmašćene i predizolirane bakrene cijevi visoke kvalitete dostupne su u svim veličinama

Promjer coli		Debljina stjenke (mm)	Debljina izolacije (mm)	Pakiranje (m)
1/4	6,35	0,8	6	25/50
3/8	9,52	0,8	8	25/50
1/2	12,70	0,8	8	25/50
5/8	15,88	1	10	25
3/4	19,05	1	10	25
7/8	22,22	1	10	25

\* Cijene se formiraju prema cijeni bakra na svjetskom tržištu  
\*\* Za info o cijenama obratite se našim prodajnim djelatnicima

V-ECO

## NOSAČI VANJSKIH JEDINICA



Nosači	Tip nosača	Dimenzije (mm) S/V
Pocinčani	mali	420 x 400
	srednji	500 x 400
	veliki	570 x 550
Pocinčani i plastificirani	mali	420 x 400
	srednji	500 x 400
	veliki	570 x 550
PVC	mali	450 x 450
	srednji	520 x 450
	veliki	dužina 1 m
Ojačani	srednji	600 x 600
	veliki	730 x 740

## SAUERMANN PUMPE ZA ODVOD KONDENZATA



## SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE KLIMA UREĐAJA

### FOAM-A-COIL™

Biorazgradivo bezkiselinsko pjeneće sredstvo za čišćenje isparivača, zrakom hlađenih kondenzatora, zračnih filtera, opreme za kondicioniranje zraka i mehaničke opreme. Neškodljiv je za sve metale, uključujući aluminij



### CLEAN-N-SAFE™

Bez kiselinsko, nenagrizajuće sredstvo za čišćenje isparivača i zrakom hlađenih kondenzatora. Efikasno čisti i uklanja nečistoću i masnoću sa isparivača i kondenzatora klima i rashladnih uređaja. Sigurno je za upotrebu i ekološki prihvatljivo. 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 klima uređaje i opremu za filtriranje zraka. Djeluje na široki spektar bakterija i virusa, uzročnika gripe. Ako se koristi prema uputama, sprječava razvoj plijesni i neugodnih mirisa



# POVEZIVANJE UREĐAJA

	MODEL	Hlađenje/ Grijanje (kW)	Max. duži- na instala- cije (m)	Max. duži- na po unut- jedinici (m)	Max. višinska razlika (m)	Prednap. za dužinu (m)	Dopuna (gr/m)	Plinovita faza mm (coll)	Tekuća faza mm (coll)	Osigurač	Međuveza (mm <sup>2</sup> )	Mjesto napajanja	Napojni kabel (mm <sup>2</sup> )	Razmak nosača (cm)	Količina plina u uređaju (kg)
PERFORMANCE INVERTER PLUS R32	HRO-09BMV	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	45	0,5
	HRO-12BMV	3,5/3,8	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	45	0,5
	HRO-18BMV	5,3/5,6	30		20	5	12	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	16	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	1
	HRO-24BMV	7,0/7,3	50		25	5	12	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	20	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	54	1,6
ELITE INVERTER R32	HRO-09GMV1	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5		0,7
	HRO-12GMV1	3,5/4,1	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	48,7	0,8
	HRO-18GMV1	5,3/5,6	30		20	5	12	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	16	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	1,25
SUPER INVERTER R32	HRO-09PMV	2,6/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	0,65
	HRO-12PMV	3,5/3,8	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	0,65
PREMIUM INVERTER R32	HRO-09UVMV	2,5/2,9	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	0,65
	HRO-12UVMV	3,5/3,8	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	0,65
MULTI R32	HRO 2M18MVA	5,2/5,5	40	25	15	15	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	16	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,5	1,25
	HRO 3M21MVA	6,2/6,6	60	30	15	22,5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	16	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	54	1,4
	HRO 3M27MVA	7,9/8,2	60	30	15	22,5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	20	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	54	1,72
	HRO 4M28MVA	8,2/8,8	80	35	15	30	12	3x9,52 (3/8") 1x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	20	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	67,5	2,1
	HRO 4M36MVA	10,5/10,5	80	35	15	30	12	3x9,52 (3/8") 1x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	25	4x1,5	Vanjska j.	3x2,5	67,5	2,1
	HRO 5M42MVA	12,3/12,3	80	35	15	37,5	12	4x9,52 (3/8") 2x12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	25	4x1,5	Vanjska j.	3x4	67,5	2,4
INVERTER PRO R32	HCO 12 VMV	3,52/4,10	25		10	5	12	9,52 (3/8")	6,4 (1/4")	10	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,4	0,87
	HCO 18 VMV	5,28/5,42	30		20	5	12	12,7 (1/2")	6,4 (1/4")	16	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	51,4	1,15
	HCO 24 VMV	7,03/7,62	50		25	5	24	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	20	5x1,5	Vanjska j.	3x2,5	54	1,5
	HCO 36 YMV	10,55/11,14	65		30	5	24	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	20	5x1,5	Vanjska j.	5X2,5	67,3	2,4
	HCO 48 YMV	14,07/16,12	65		30	5	24	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	25	5x1,5	Vanjska j.	5X2,5	63,4	2,8
	HCO 55 YMV	15,53/18,17	65		30	5	24	15,9 (5/8)	9,52 (3/8")	25	5x1,5	Vanjska j.	5X2,5	63,4	2,95

## UVJETI PRODAJE

- Cijene FCO Zagreb
- Cijenom nije obuhvaćena montaža
- Rok isporuke: - centralno skladište odmah  
- prema narudžbi 3 - 5 radnih dana
- Jamstveni rok: 36/60 mjeseci
- Cijene u kunama su formirane prema tečaju EUR-a. Ukoliko dođe do značajnije promijene tečaja EUR-a izvršit će se korekcija cijena
- Cijene su podložne promjenama bez prethodne najave



Vrijedi samo  
za zidne jedinice  
stambene serije

## NAČIN PLAĆANJA



- Za jednokratno plaćanje odobravamo popust
- Premium VISA (PBZ): 2-24 rata bez kamata / 24 - 60 rata uz kamate
- VISA Business (PBZ): 2 - 12 rata bez kamata / 3 - 24 rate uz kamate
- Maestro (PBZ): 2 - 24 rata 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



# DISTRIBUTER ZA INSTALATERA PROFESIONALCA

## Zagreb

Ulica kneza Branimira 189  
10040 Zagreb  
0800 00 77  
info@klimatizacija.hr

## Split

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

## Pula

Fojba 21 (Fažanska cesta)  
52100 Pula  
052 209 435  
pula@klimatizacija.hr

Partner:



[klimatizacija.hr/cjenici/hyundai](http://klimatizacija.hr/cjenici/hyundai)



PRELISTAJ ONLINE I SAČUVAJ NAŠE ŠUME

[klimatizacija.hr](http://klimatizacija.hr)