

# Haier

klima uređaji  
2014/2015



# Haier

Za one koji znaju što hoće

## OPIS FUNKCIJA KLIMA UREĐAJA

### ENERGY SAVING



**R410A** – visokoefikasan ekološki radni medij, nije toksičan, nije zapaljiv, ne oštetejuje ozonski omotač.



**180° sine wave DC inverter** – inverterska tehnologija rada koja pruža veću energetsku efikasnost uređaja i više udobnosti.



**DC motor** – DC motor omogućava precizno upravljanje brojem okretaja, veću efikasnost rada i više udobnosti.



**High performance compressor** – visokoučinkoviti kompresor omogućava još veću uštedu energije



**A-PAM** – A-PAM inverterska tehnologija pruža napredno upravljanje i smanjenje vibracija na niskim frekvencijama kompresora.

### INTELLIGENT & COMFORT



**Wi-Fi** – mogućnost spajanja uređaja na Wi-Fi mrežu i upravljanje putem mobitela ili tableta preko interneta (vidi str. 8).



**I feel you** – dva IC senzora za praćenje pokreta i razine svjetlosti.



**Super quiet** – upotrebom najnovije tehnologije buka je smanjena na samo 22dB.



**Auto mode** – Automatski način rada (vidi str. 6).



**Quiet mode** – dodatno smanjenje razine buke (dvostrukim klikom na „power/soft“ tipku) za 2 dB.



**ON/OFF card** – moguće isključivanje/uključivanje uređaja vanjskim kontaktom, ulazna vrata, prozori, hotelski ključ i sl. (za hotele, apartmane itd.)



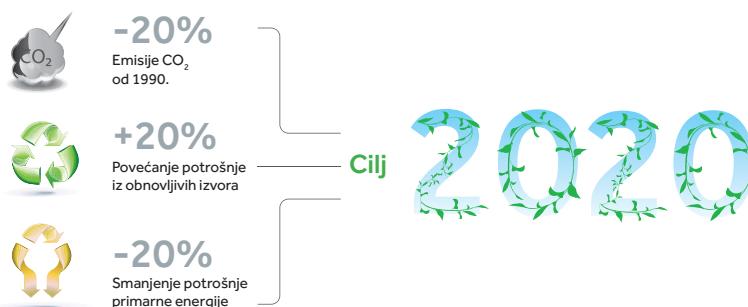
**Power mode** – brzo postizanje zadanih uvjeta.



**4 fan settings** – mogućnost izbora između 4 brzine rada ventilatora; Lo, Mid, Hi, Auto.



**Sleep mode** – noćni rad za veću ugodnost spavanja (vidi str. 7).



### OPĆENITO

Wi-Fi

02

08

### PREGLED MODELAA I FUNKCIJA

10

### ZIDNI INVERTER MODELII

12

### PODNI INVERTER MODELII

22

### MULTI INVERTER MODELII

24

### KOMERCIJALNI KLIMA UREĐAJI

30

### REKUPERATORI TOPLINE

35

### MRV SISTEMI

37

### RAČVE

42

### DODACI I KONTROLERI

43

 <b>Central control</b> – mogućnost centralnog upravljanja pojedinačno i grupno.	 <b>Healthy negative ion</b> – ionizator zraka.	 <b>Super match</b> – univerzalne unutarnje i vanjske jedinice.
 <b>Group control</b> – grupno upravljanje do 16 unutarnjih jedinica.	 <b>Fresh air</b> – mogućnost dovoda svježeg zraka.	 <b>Compact design</b> – kompaktan dizajn.
 <b>3D air flow</b> – 3D usmjeravanje zraka, lijevo-desno i gore-dolje.	 <b>Bacteria-killing medium</b> – efekt 3 u 1 / Anti-alergijski, Anti-virusni i Anti-bakterijski filter.	 <b>Original 3D-cant lifting panel</b> – prednja maska se podiže kod uključivanja i spušta kod isključivanja uređaja.
 <b>Wide-angle airflow</b> – široki kut ispuha zraka - pomicne lamele omogućavaju odličnu distribuciju zraka.	 <b>Mild dehumidification</b> – blago odvlaživanje – uređaj blago odvlažuje zrak radi boljeg osjećaja ugodnosti.	 <b>Integral stop valve cover</b> – dizajn integriranog poklopca ventila čini vanjsku jedinicu užom i kompaktnjom.
 <b>Far distance air supplying 12m</b> – veliki domet ispuha klimatiziranog zraka.	 <b>Strong dehumidification</b> – brzo smanjivanje vlažnosti zraka radi boljeg osjećaja ugodnosti.	 <b>Easy clean design</b> – uređaj i prednja maska od antibakterijskog materijala se jednostavno čisti.
 <b>Intelligent air</b> – inteligentna distribucija zraka.	 <b>Anti-dust filter</b> – filter za efikasno pročišćavanje zraka.	 <b>2 ways drain piping connection</b> – cijev kondenzata može se postaviti na lijevu ili na desnu stranu uređaja.
 <b>Entire auto mode</b> – na osnovu odabrane temperature uređaj automatski podešava režim rada.	 <b>Easy clean design</b> – panel se lako čisti i skida što omogućava jednostavno čišćenje.	 <b>2-way piping design</b> – priključne cijevi se mogu spojiti na lijevu ili desnu stranu.
 <b>Left &amp; Right airflow</b> – usmjeravanje zraka lijevo/desno.	 <b>Evaporator self-cleaning</b> – funkcija samočišćenja u modu hlađenja ili isušivanja prostora.	 <b>Integrative valve cover</b> – poklopac ventila je dizajniran tako da osim zaštitne funkcije zadovoljava i dekorativne potrebe.
 <b>Carpet airflow</b> – ova funkcija šalje zrak iz gornjeg i donjeg ispuha kako bi brzo i ravnomjerno zagrijali prostoriju.	 <b>Dry function</b> – odvlaživanje.	 <b>Integrative structure design</b> – optimizirani dizajn integrira podnožje, posudu i kućište okvira kako bi povećao pouzdanost proizvoda i smanjio vibracije.
 <b>Auto-swing</b> – ispuh zraka usmjeren je prema dolje tijekom režima grijanja odnosno gore u režimu hlađenja.	 <b>Anti mold filter</b> – efikasno uklanja i najmanje čestice, kao i neugodne mirise.	 <b>Blue fin</b> – hidrofilna aluminijumska folija na unutarnjoj jedinici ne dopušta razvoj bakterija i sprečava koroziju isparivača.
 <b>Power mode</b> – pritiskom gumba „power/quiet“ na daljinskom upravljaču, uređaj će raditi u turbo modu za ubrzano hlađenje ili grijanje.	 <b>10°C heating maintenance</b> – moguće je namjestiti sustav da se uključi kada se temperatura spusti ispod 10 °C, čime se sprječava smrzavanje cijevi, prevenstveno kod kuća za odmor koje su prazne u zimskim mjesecima.	 <b>“DOUBLE 8” display</b> – prikazuje podešenu temperaturu i trenutnu temperaturu.
 <b>10°C heating maintenance</b> – moguće je namjestiti sustav da se uključi kada se temperatura spusti ispod 10 °C, čime se sprječava smrzavanje cijevi, prevenstveno kod kuća za odmor koje su prazne u zimskim mjesecima.	 <b>Auto restart</b> – funkcija auto restarta vraća uređaj na ranije definirane postavke u slučaju nestanka struje.	 <b>LED display</b> – LED ekran prikazuje temperaturu, režim rada klima uređaja i uključene funkcije.
 <b>HEALTH</b>	 <b>Low ambient cooling at -10°</b> – mogućnost hlađenja kod niskih vanjskih temperatura.	 <b>Concealed LED display</b> – vidljivi LED display samo kada je jedinica uključena.
 <b>Nano-Aqua-Ionizer</b> – ionizator zraka koji može ionizirati molekule vode u zraku i na taj način bolje pročišćava zrak i čini Vaš prostor ugodnjim.	 <b>3 min. power protection</b> – 3-minutna zaštita uređaja od strujnih oštećenja.	 <b>7-color LED display</b> – različite boje predstavljaju različite režime rada i uključene funkcije.
 <b>Clean air</b> – unutarnja jedinica opremljena je s višeslojnim filterima, mehanički filter, elektrostatički filter i filter s aktivnim ugljenom, sve za garanciju čistog zraka.	 <b>24 hours timer</b> – 24-satni timer.	 <b>6-color LED display</b> – različite boje predstavljaju različite režime rada i uključene funkcije.

## ZAKORAČITE U DRUGAČIJI SVIJET MODERNE TEHNOLOGIJE



Neprekidnim istraživanjima i razvojem usavršavamo klima uređaje koji uz odgovarajuću temperaturu pružaju vrhunsku kvalitetu zraka. Filteri uklanjuju čestice prašine, bakterije, virusa, pelud, dim i ostale toksine. Ionizator stvara negativne (-) ione koji pozitivno utječu na Vaše zdravlje i poboljšava raspoloženje te smanjuje svakodnevni stres.

Haier klima uređaji zadovoljavaju najstrože svjetske standarde proizvodnje u pogledu kvalitete i očuvanja okoliša.

Svi uređaji koriste uključivo ekološka rashladna sredstva HFC R410A.



# Osnove

## PALETA HAIER KLIMA UREĐAJA

obuhvaća sljedeće tipove uređaja ovisno o ugradnji:

### • MONO SPLIT UREĐAJI

### • MULTI SPLIT UREĐAJI

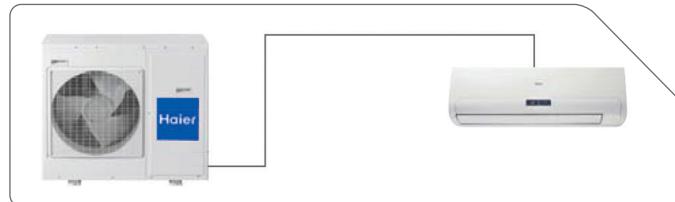
- multi sistem s 2 unutarnje jedinice
- multi sistem s 2, 3, 4 ili 5 unutarnjih jedinica

### • VRV SUSTAVI

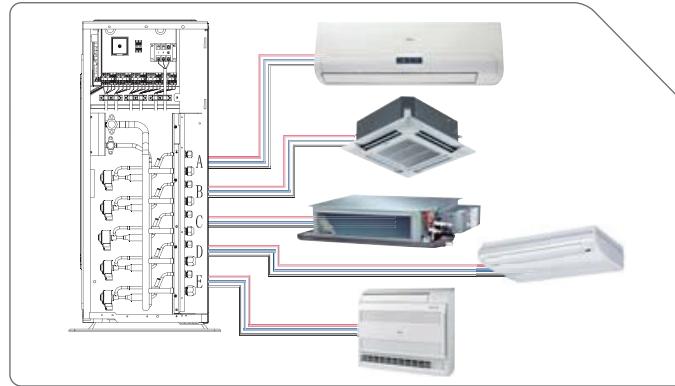
### • REKUPERATORI TOPLINE

Haiер Vam pruža mogućnost odabira rješenja za klimatizaciju bilo da se radi o jednoj prostoriji ili više prostorija, ali i čitavih komercijalnih objekata.

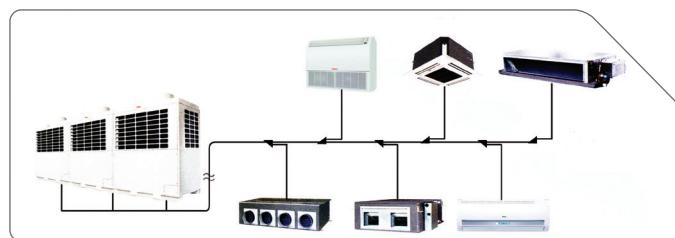
**MONO SPLIT UREĐAJI** sastoje se od jedne vanjske i jedne unutarnje jedinice koje su međusobno povezane. Služe za klimatiziranje pojedinačnih prostorija za stambenu ili komercijalnu namjenu. Postoje različiti tipovi unutarnjih jedinica.



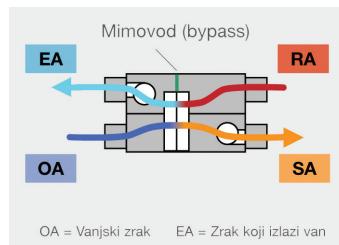
**MULTI SPLIT UREĐAJI** sastoje se od jedne vanjske jedinice i dvije, tri, četiri ili pet unutarnjih jedinica ovisno o potrebi i odabiru uređaja. Unutarnje jedinice mogu biti različitih tipova i kapaciteta.



**VRV SUSTAVI** sastoje se od jedne vanjske jedinice i do maksimalno 64 unutarnjih jedinica. Služe za klimatiziranje velikih objekata za komercijalnu ili javnu namjenu (poslovne zgrade, bolnice, uredi, muzeji, trgovine...)

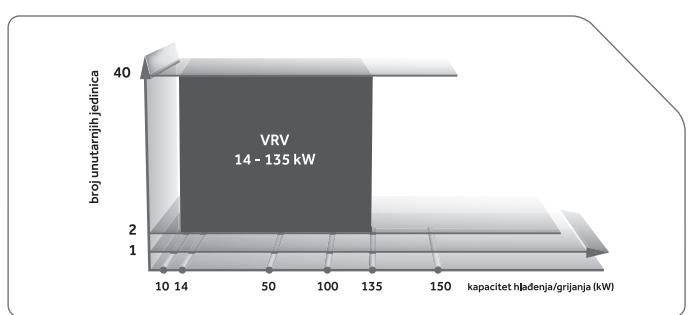
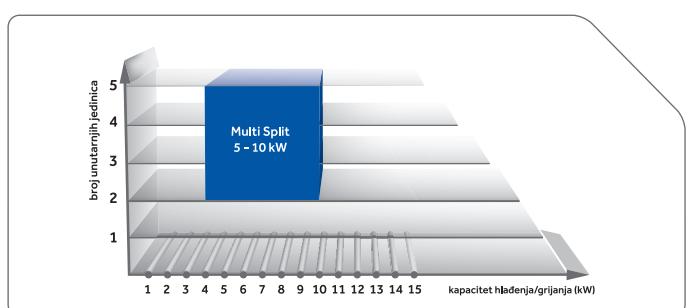
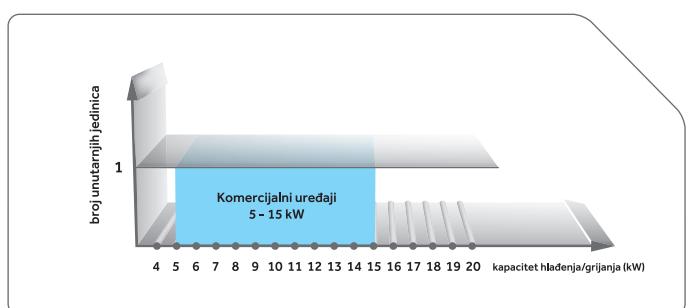
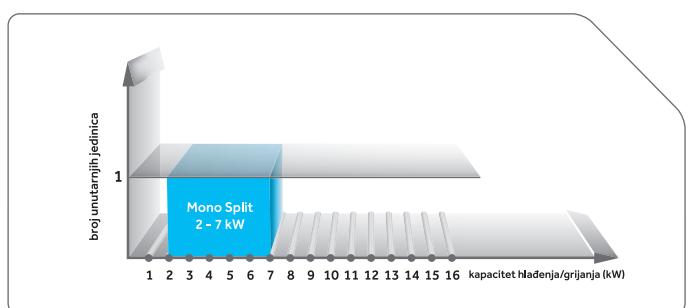


**REKUPERATORI TOPLINE** služe za ventilaciju prostora s rekuperacijom otpadne topline.



OA = Vanjski zrak      EA = Zrak koji izlazi van

## GRAFIČKI PRIKAZ TIPOA KLIMA UREĐAJA OVISNO O SNAZI I BROJU UNUTARNJIH JEDINICA





## 1. ZIDNE UNUTARNJE JEDINICE

Svojim smještajem na zidu 20-ak centimetara od stropa omogućavaju dobru distribuciju klimatiziranog zraka. Suvremeni Haier dizajn te kvalitetni materijali uz napredne funkcije uređaja, pročišćavanje zraka i ionizator predstavljaju idealan izbor za Vaš stambeni ili poslovni prostor.



## 2. KAZETNE UNUTARNJE JEDINICE

Ove jedinice ugrađuju se u spušteni strop te su vizualno nemetljive. Svojom konstrukcijom ispuha zraka na četiri strane osiguravaju ravnomjernu raspodjelu klimatiziranog zraka po cijelom prostoru.



## 3. PODNO STROPNE UNUTARNJE JEDINICE

Moguće ih je montirati na pod odnosno zid ili na strop te odabirom načina montaže osigurati optimalan smještaj i distribuciju zraka. Suvremeni dizajn osigurati će savršeno uklapanje u Vaš prostor. Imaju veliki domet ispuha klimatiziranog zraka pa su idealne za velike ili dugačke prostore.



## IDEALNI UVJETI U KLIMATIZIRANOM PROSTORU OVISNO O GODIŠNjem DOBU I VANJSKOJ TEMPERATURI:

- temperatura 20 do 26°C
- relativna vlažnost zraka 35 do 65%
- maximalna razlika između vanjske i unutarnje temperature 6 - 8°C

Haier proizvodima posvećuje se izuzetna pažnja prilikom konstrukcije i proizvodnje, a zatim su podvrgnuti rigoroznim ispitivanjima kako bi zadovoljili visoke standarde kvalitete.

Haier proizvodi posjeduju sve europske i svjetske certifikate te zadovoljavaju sve najstrože tehničke i ekološke standarde u pogledu kvalitete i očuvanja okoliša.

### DC inverter R-410a kompresor

- visoka energetska učinkovitost
- niska razina vibracija i buke
- kompaktne dimenzije
- pouzdan rad



## 4. PODNE UNUTARNJE JEDINICE

Bilo da se radi o klasičnoj montaži uza zid ili parapetnoj montaži ovaj tip unutarnje jedinice svojom konstrukcijom s dva ventilatora (grijanje - dolje, hlađenje - gore) osigurati će efikasnu distribuciju zraka, te će se odlično vizualno uklopiti u interijer.



## 5. KANALNE UNUTARNJE JEDINICE za skrivenu ugradnju u strop s malim dopuštenim padom tlaka (do 30 Pa)

Koriste se za skrivenu ugradnju za hotelske sobe, restorane, kafiće, uredske ili stambene prostorije te dopuštaju mogućnost usisa zraka s donje ili stražnje strane.



## 6. KANALNE UNUTARNJE JEDINICE s većim dopuštenim padom tlaka (50 Pa i 100 Pa)

Konstruirane su za skrivenu ugradnju s mogućnošću razvoda klimatiziranog zraka na više mesta. Koriste se u komercijalnim prostorima, restoranima, kafićima, hotelima, bankama, uredskim prostorijama.



Nakon ugradnje unutarnja jedinica je nevidljiva te ostavlja slobodan prostor za različita rješenja interijera.



# Ionizator, filteri zraka



## IONIZATOR

Veliku količinu (-) iona nalazimo u prirodnom okolišu, odnosno u blizini vodopada, u šumama i parkovima i to u količini 8.500 – 12.500 (-) iona po cm<sup>3</sup>.

Mjerenjima je utvrđeno da se u gradu u prosječnom stambenom prostoru nalazi tek 100 (-) iona po cm<sup>3</sup>, a u prosječnom poslovnom prostoru još manje odnosno samo 25 – 70 (-) iona po cm<sup>3</sup>. Negativni ioni uništavaju bakterije, virusе и pljesni.

Ionizator zraka u HAIER klima uređajima proizvodi do 20.000 (-) iona po cm<sup>3</sup>.

Čestice prašine, bakterije, pelud, dim, virusi i ostali toksini te neugodni mirisi koji se nalaze u zraku su (+) naboja. Negativni ioni vežu na sebe pozitivno nabijene čestice koje nakon toga padaju na tlo gdje se lako mogu odstraniti.



## ZAŠTO IONIZATOR?

Ionizator zraka stvara negativne ione te neutralizira negativne utjecaje magnetskog i električnog zračenja koje nastaje upotrebom različitih električnih uređaja (TV, kompjutori, el. instalacije, mobiteli...) te zbog upotrebe umjetnih sintetiziranih materijala u prostoru u kojem boravimo.

Ionizator istovremeno pročišćava zrak i aktivira kisik, te na taj način poboljšava kvalitetu zraka i čini boravak u takvom prostoru ugodnjim.

Dokazano je da ionizator zraka umanjuje negativnu energiju nastalu kao posljedica stresa te čini prostor ugodnjim za život bilo da se radi o poslovnom ili stambenom prostoru.

## AUTOMATSKI RAD

Odabirom automatskog načina rada (AUTO) uređaj automatski na osnovu izmjerene temperature odabire optimalan način rada (hlađenje / grijanje / odvlaživanje).

Podešavanjem brzine rada ventilatora birate jačinu istraživanja zraka iz uređaja te na taj način postizete veću ugodnost u prostoru.



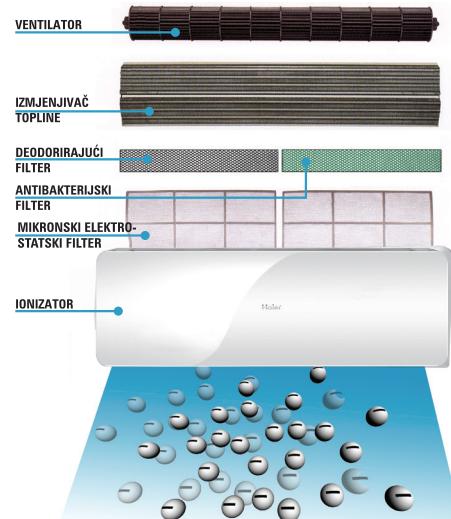
Temperatura	→	Način rada
Temperatura $\geq 23^{\circ}\text{C}$	→	Hlađenje
Temperatura $20^{\circ}\text{C}-23^{\circ}\text{C}$	→	Odvlaživanje
Temperatura $< 20^{\circ}\text{C}$	→	Grijanje

## MIKRONSKI ELEKTROSTATSKI FILTER

### MIKRONSKI ELEKTROSTATSKI FILTER

Mikronski elektrostatski filter zaustavlja i najfinije čestice prašine i nečistoća u zraku.

Antibakterijski materijali od kojih je napravljen sprečavaju razvoj bakterija.



## ANTIBAKTERIJSKI FILTER FILTER "3 U 1"

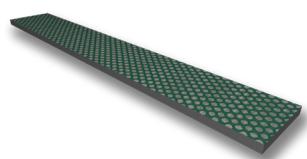
**1. Antialergijska zaštita** – uklanja alergene: prašinu, grinje i njihove produkte

**2. Antivirusna zaštita** – uklanja virusе

**3. Antibakterijska i antiglavivična zaštita** – uklanja bakterije i gljivice

Antibakterijski filter s aktivnim ugljenom ima trostruko djelovanje: antialergijsko, antivirusno i antibakterijsko kako bi zrak u Vašem prostoru bio ČIST i ZDRAV. Filteri čiste zrak od grinja, peludi, virusa i bakterija.

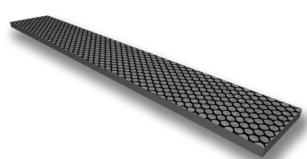
- ne smije se prati niti vlažiti
- čisti se usisavanjem
- filter se namješta tako da zeleni dio filtera ide prema van, a bijeli dio prema uređaju



## FILTER S AKTIVNIM UGLJENOM

Aktivni ugljen efikasno odstranjuje štetne tvari kao što su benzen, radon, formaldehid i ima funkciju pročišćavanja zraka.

- čisti se usisavanjem





# Ionizator, filteri zraka

Živimo u vremenu brojnih bolesti kojima je nepoznat direktni uzrok. Istraživanja pokazuju da je zrak uz vodu i hranu jedan od najvažnijih čimbenika koji utječe na naše zdravlje.

Boravkom u prostoru s lošom kvalitetom zraka ugrožavamo svoje zdravlje i potenciramo mogući razvoj bolesti čime ugrožavamo kva-

litetu i duljinu svog života.

Haier najnoviji unaprijeđeni sustav filtera i ionizator zraka uklanjanju iz zraka čestice prašine, bakterije i viruse, pelud i razne alergene te sprječavaju razvoj pljesni i gljivica.



## Daljinski upravljač, model YR-HB01

Modeli: Nebula, Aqua, Intelligent.

Novi dizajn daljinskog upravljača omogućava pojednostavljeni i intuitivno upravljanje s nizom naprednih funkcija. Osnovne funkcije kao što su uključivanje i isključivanje, odabir režima rada i podešavanje temperature i rada ventilatora nalaze se na prednjem panelu. Otvaranjem prednjeg panela na daljinskom upravljaču postaju dostupne dodatne funkcije kao što su sleep, 10° C, child lock, timer, itd.

- usmjeravanje zraka lijevo/desno
- Quiet - dodatno smanjuje buku za 2 dB
- Health, ionizator zraka
- Power - brzo postizanje željenih uvjeta (pojačava snagu)
- 10°C - moguće je namjestiti sustav da se uključi kada se temperatura spusti ispod 10°C čime se sprječava smrzavanje cijevi, prvenstveno kod kuća za odmor koje su prazne u zimskim mjesecima
- Timer - podešavanje vremenskog uključivanja i isključivanja uređaja
- Smart - na osnovu odabrane temperature uređaj automatski odabire režim rada





## Wi-Fi kontrola uređaja

Mogućnost ugradnje: Brezza, Nebula, Aqua.

Spajanjem klima-uređaja na Vašu kućnu mrežu imate mogućnost sa udaljene lokacije preko Vašeg mobilnog telefona ili tableta upravljati radom Vašeg uređaja, uključiti i/ ili isključiti uređaj, odabrati režim rada, podešiti temperaturu, timer, provjeriti koja je temperatura u prostoru, itd.



### POGODNOSTI:

- sve funkcije daljinskog upravljača plus dodatne opcije
- tjedni timer
- pojedinačna i grupna kontrola
- podešavanje režima noćnog rada



Modul se kupuje odvojeno i odgovara uz modele SUPERMATCH.

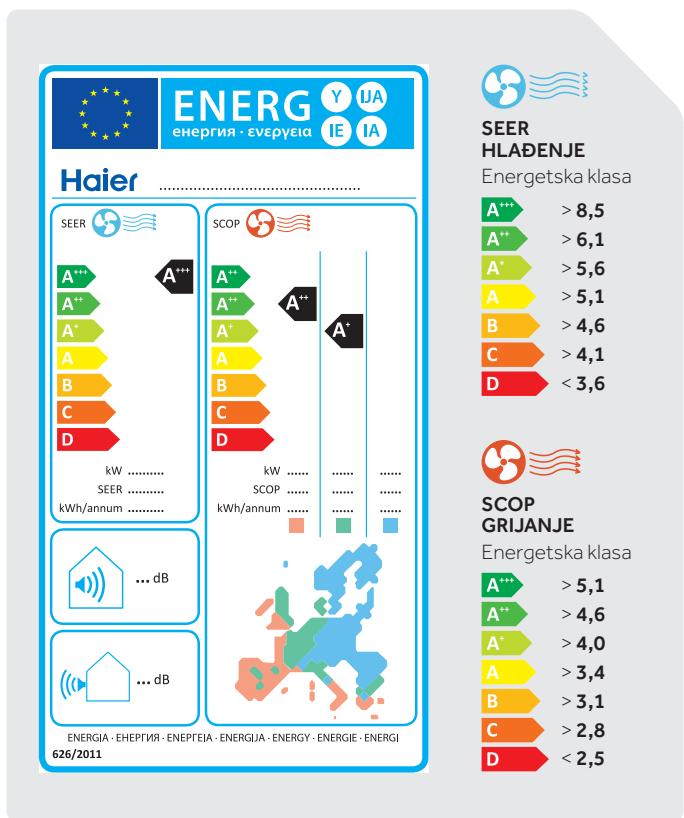




## ENERGETSKA KLASA, INVERTER

### ENERGETSKA KLASA

**SEER/SCOP** su nove oznake koje označavaju odnos uložene električne energije i dobivene rashladne energije za cijelogodišnji rad. SEER/SCOP uzima u obzir da inverterski klima uređaj u parcijalnom radu troši manje struje i daje realni podatak o stvarnoj potrošnji.



### TIŠI RAD UREĐAJA

Istraživanje rada u Haier laboratorijima rezultiralo je poboljšanom konstrukcijom ventilatora većeg promjera i rasporeda lopatica kojim se osigurava vrlo tihi rad uređaja. Pritiskom na tipku QUIET buka na unutarnjoj jedinici se dodatno smanjuje za 2 dB.



### INTELIGENTNA DISTRIBUCIJA ZRAKA

Optimalan izbor smjera istrujavanja zraka osigurava najbolju distribuciju u prostoru te veću ugodnost boravka u klimatiziranom prostoru.



### INVERTERSKI NAČIN RADA

Inverterski način rada klima uređaja ostvaruje značajnu uštedu energije, ovisno o uvjetima rada čak i do 50% u odnosu na klasične klima uređaje. Ako je temperatura prostorije puno viša od željene temperature, klima uređaj će raditi punom snagom do postizanja željene temperature. Kada postigne željenu temperaturu inverterski uređaj će prilagoditi odnosno smanjiti svoj rad tako da bude dovoljan za ravnomjerno održavanje željene temperature. Time se izbjegavaju nagle promjene u temperaturi prostora te omogućava značajna ušteda energije. Nema čestog paljenja i gašenja uređaja koji dodatno opterećuju strujnu mrežu. Ugodnost u prostoru klimatiziranom s inverterskim klima uređajem je puno veća jer inverterski sistem rada regulacijom izlazne temperature klimatiziranog zraka izbjegava sindrom "propuha" u Vašem prostoru. Inverterski uređaji uz to pružaju mogućnost grijanja i kod vrlo niskih vanjskih temperatura, do -15°C.

Precizna regulacija željene temperature, veća ugodnost klimatiziranog prostora te mogućnost grijanja i kod niskih vanjskih temperatura, a uz sve to značajna ušteda energije čine inverter uređajem budućnosti.

### INVERTERSKA TEHNOLOGIJA

- inverterska tehnologija troši manje energije i postiže veću energetsku iskoristivost (ušteda energije do 50%)
- brže postiže željenu temperaturu
- omogućava precizniju kontrolu temperature

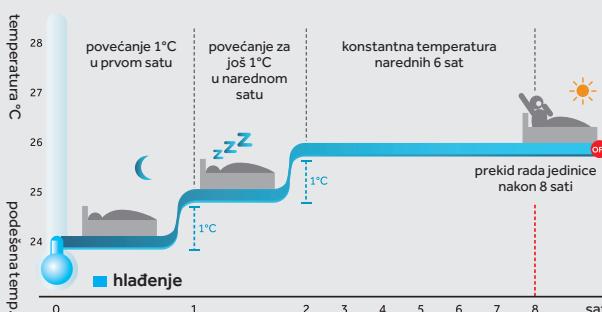


### EKOLOŠKO HFC R-410A RASHLADNO SREDSTVO

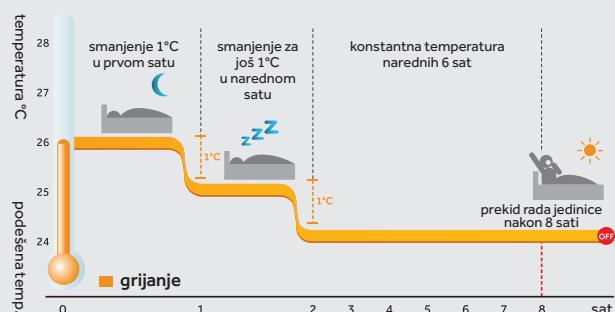
- najnovija generacija ekološkog radnog medija
- ne sadrži klor koji je ekološki štetan
- nije toksičan i nije zapaljiv
- termodinamička energetska svojstva osiguravaju visoku energetsku efikasnost

### NOĆNI RAD

#### HLAĐENJE



#### GRIJANJE



# Pregled modela i funkcija



Karakteristike		Model				
		GEOS	BREZZA	NEBULA	AQUA	INTELLIGENT
INTELLIGENT & COMFORT	Wi-Fi			✓ (opcija)	✓ (opcija)	✓ (opcija)
	I Feel U					✓
	ON-OFF card			✓	✓	✓
	Super quite		✓	✓	✓	✓
	Sleep mode		✓	✓	✓	✓
	3D air flow				✓	✓
	Far distance air supplying 12m			✓	✓	
	Intelligent air		✓	✓	✓	✓
	Left & Right airflow			✓	✓	✓
	Auto mode		✓	✓	✓	✓
ENERGY SAVING	180° sine wave DC inverter		✓	✓	✓	✓
DESIGN	Supermatch			✓	✓	✓
	Auto restart		✓	✓	✓	✓
	24 hours timer		✓	✓	✓	✓
	Original 3D-cant lifting panel					✓
	LED display				✓	✓
	6 - color LED display					✓
	"DOUBLE 8" display		✓	✓		
HEALTH	Nano-Aqua-Ionizer					✓
	Healthy negative ion				✓	✓



MONO SUPERMATCH	9000 btu/h - 2,8 kW	12000 btu/h - 3,6 kW	18000 btu/h - 5 kW	24000 btu/h - 7 kW
-----------------	---------------------	----------------------	--------------------	--------------------

**Geos**

AS09GB2HRA



AS012GB2HRA



AS18GD2HRA

**Brezza**

AS09NS2HRA



AS12NS2HRA



AS18NS2HRA



AS24NS2HRA

**Nebula**

AS09NS1HRA-W



AS12NS1HRA-W



AS18NS1HRA-W



AS09NS1HRA-G



AS12NS1HRA-G



AS18NS1HRA-G

**Aqua**

AS09QS2ERA WW



AS12QS2ERA WW



AS09QS2ERA WB



AS12QS2ERA WB

**Vanjske jedinice**

1U09BS3ERA



1U12BS3ERA



1U18FS2ERA(S)



1U24GS1ERA

HIGH SEASONAL	9000 btu/h - 2,8 kW	12000 btu/h - 3,6 kW	18000 btu/h - 5 kW	24000 btu/h - 7 kW
---------------	---------------------	----------------------	--------------------	--------------------

**Intelligent**

AS12SH1HRA



1U12EH1ERA

# GEOS



Geos mono split modeli daju odličan odnos cijene te kvalitete i performansi uz odličnu energetsku učinkovitost i napredno filtriranje zraka. Klasičan dizajn osigurava nenapadno uklapanje uređaja u Vaš dom. Uređaji imaju funkcije hlađenja, grijanja, 24-satni timer, noćni način rada, automatski rad...

## JEDNOSTAVAN DISPLAY

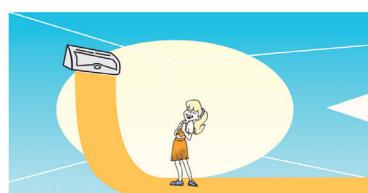
"DOUBLE 8" display pokazuje podešenu i trenutnu temperaturu u prostoru. Display je vrlo jednostavan za očitanje.



Iznimna kvaliteta završne obrade olakšava održavanje i čišćenje.

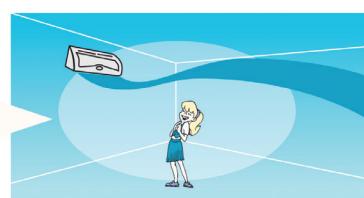


## INTELLIGENT AIR



Inteligentna distribucija zraka osigurava povećanu ugodnost u klimatiziranom prostoru.

Zrak se ovisno da li uređaj hlađi ili grijije usmjerava za optimalno hlađenje odnosno grijanje prostora.



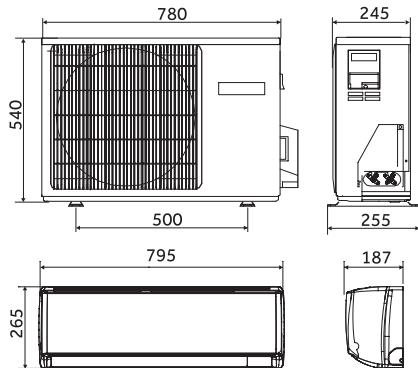


GEOS 09 A|A  
 GEOS 12 A|A  
 GEOS 18 A|A

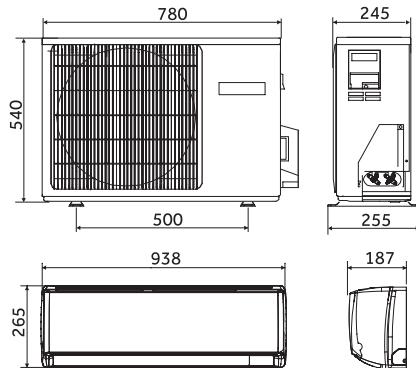


ZIDNI MODEL		GEOS 09 AS09GB2HRA/1U09BE5ERA	GEOS 12 AS12GB2HRA/1U12BE5ERA	GEOS 18 AS18GD2HRA/1U18EE5ERA
Kapacitet (kW)	Hlađenje	2,50 (1,3 - 3,0)	3,50 (1,4 - 3,9)	5,00 (1,5 - 5,0)
	Grijanje	2,80 (1,4 - 3,2)	3,70 (1,4 - 4,1)	5,2 (1,6 - 6,0)
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	1,30	1,35	1,66
	Grijanje	1,30	1,40	1,62
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A (5,2)	A (5,2)	A (5,1)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje	A (3,8)	A (3,8)	A (3,8)
Radna struja (A)	Hlađenje	5,80	5,80	9,80
	Grijanje	5,80	5,80	12,50
Napajanje V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Količina plina (gr)	Vanjska	900	1200	1350
Razina buke dB (A) Zvučna snaga	Unutarnja	42/37/32/30	44/41/39/34	46/40/37
	Vanjska	51	51	54
Odvlaživanje (lit/h)	Unutarnja	1,6	1,6	2,0
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	450	500	700
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	795x187x265	795x187x265	938x187x265
	Vanjska	780x245x540	780x245x540	780x245x640
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	871x304x360	871x304x360	1016x304x360
	Vanjska	930x340x614	930x340x614	930x340x714
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	8,8 / 11,3	8,8 / 11,3	9,6 / 12,2
	Vanjska	29,6 / 32,6	32 / 35	35 / 37,5
Promjeri cijevi mm ("')	Tekućinski	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plinski	9,52 (5/8)	9,52 (5/8)	12,7 (1/2)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjska	500	500	500
Međuveza (mm²)		4x1,5	4x1,5	4x1,5
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm²)		V3x1,5	V3x1,5	V3x2,5
Max. visinska razlika (m)		10	10	15
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	15	25

9-12



18

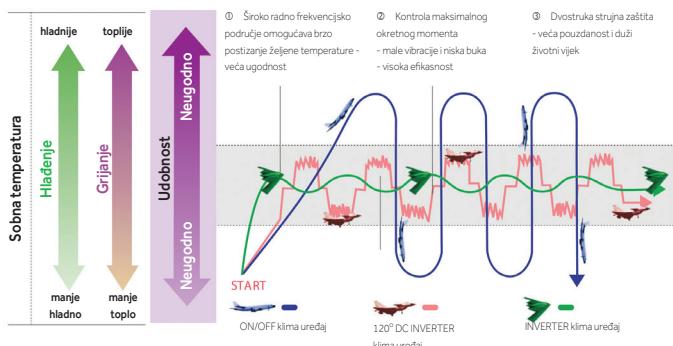


# BREZZA

Brezza zidni inverter mono split modeli uz odličnu cijenu i kvalitetu zbog inverterskog upravljanja imaju poboljšane performanse i odličnu energetsku učinkovitost te koriste napredno filtriranje zraka. Moderan dizajn osigurava savršeno uklapanje uređaja u Vaš dom. Uređaji imaju funkcije hlađenja, grijanja, 24-satni timer, noćni način rada, automatski rad...

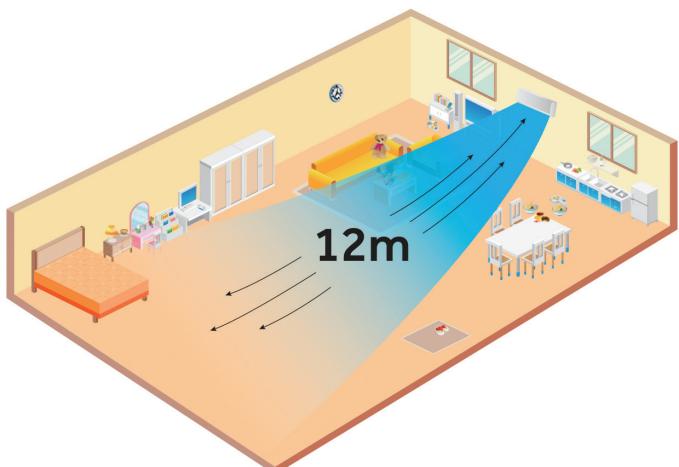
## 180 SINE WAVE DC INVERTER TEHNOLOGIJA

Najnovija inverterska tehnologija osigurava vrhunske performanse uz minimalnu potrošnju struje.



## VELIKI DOMET ISPUHA ZRAKA

Promjer ventilatora unutarnje jedinice povećan na 108 mm osigurava veliki domet klimatiziranog zraka.





A++



opcija



ZIDNI MODELI



BREZZA 09	A++   A+
BREZZA 12	A++   A+
BREZZA 18	A++   A+
BREZZA 24	A++   A+
BREZZA (9+9)	A++   A+
BREZZA (9+12)	A++   A+

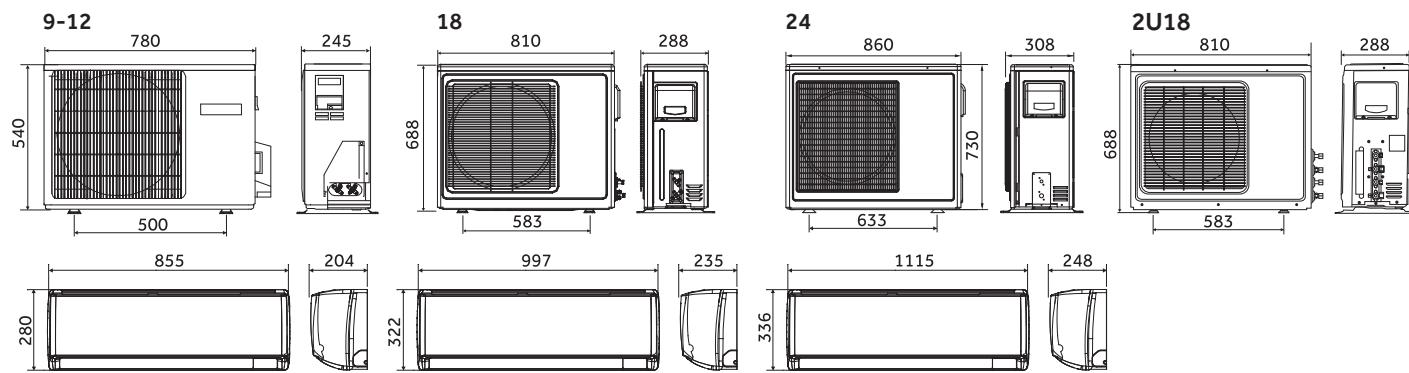


ON/OFF card	Left & Right airflow	Auto mode	Soft mode	TURBO mode	DC motor	Auto restart	3 min protection	24 hours timer	Integrative structure design	Integrative valve cover	2-way piping design

Easy clean design	Blue fin	Evaporator self-cleaning	Exquisite filter	Dry function	''DOUBLE 8'' display	Super quiet	Far distance air supplying

ZIDNI MODEL		BREZZA 09 AS09NS2HRA/1U09BS3ERA	BREZZA 12 AS12NS2HRA/1U12BS3ERA	BREZZA 18 AS18NS2HRA/1U18FS2ERA(S)	BREZZA 24 AS24NS2HRA/1U24GS1ERA	BREZZA (9+9) M2U-18(9B+9B) Brezza	BREZZA (9+12) M2U-18(9B+12B) Brezza
Kapacitet (kW)	Hlađenje	2,70 (1,3 - 3,0)	3,60 (1,4 - 3,9)	5,20 (1,5 - 5,6)	7,00 (2,0 - 7,2)	2,70+2,70	2,7+3,6
	Grijanje	2,80 (1,4 - 3,2)	3,70 (1,4 - 4,1)	5,2 (1,6 - 6,0)	7,50 (2,5 - 7,6)	2,8+2,8	2,8+3,7
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	1,30	1,35	1,53	2,18	2,15	2,15
	Grijanje	1,30	1,40	1,71	2,20	2,35	2,35
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A++ (6,4)	A++ (6,1)	A++ (6,2)	A+ (6,1)	A+ (5,6)	A+ (5,6)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje	A+ (4,0)	A+ (4,0)	A+ (4,0)	A+ (4,0)	A (4,0)	A (4,0)
Radna struja (A)	Hlađenje	5,80	6,20	9,80	9,90	10,30	10,30
	Grijanje	5,80	6,40	10,20	10,30	11,30	11,00
Napajanje V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Količina plina (gr)	Vanjska	900	1200	1300	1600	1400	1400
Razina buke dB (A) Zvučna snaga	Unutarnja	37/33/29	39/34/27/23	44/40/35	47/43/37	2 x 37/33/29	37/33/29 + 39/34/27/23
	Vanjska	50	51	53	57	63	63
Odvlaživanje (lit/h)	Unutarnja	1,2	1,6	2	2,8	1,2+1,2	1,2+1,6
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	600	650	900	1200	600 + 600	600 + 650
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	855x204x280	855x204x280	997x235x322	1115x248x336	2 x 855x204x280	2 x 855x204x280
	Vanjska	780x245x540	780x245x540	810x288x688	860x308x730	810x288x688	810x288x688
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	954x279x355	954x279x355	1085x329x403	1205x341x416	2 x 954x279x355	2 x 954x279x355
	Vanjska	920x351x620	920x351x620	949x406x745	995x420x815	949x406x745	949x406x745
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	10 / 12,2	10 / 12,2	13 / 16	16 / 19,6	2 x 10 / 12,2	2 x 10 / 12,2
	Vanjska	29 / 32	31,2 / 34,2	43 / 45,5	49 / 52	43,5 / 46,5	43,5 / 46,5
Promjeri cijevi mm ("")	Tekuć.	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (%)	2 x 6,35 (1/4)	2 x 6,35 (1/4)
	Plinski	9,52 (%)	9,52 (%)	12,7 (1/2)	15,88 (%)	2 x 9,52 (%)	2 x 9,52 (%)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Unutarnja	500	500	583	633	583	583
Mediveza (mm²)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	(4x1,5) + (4x1,5)	(4x1,5) + (4x1,5)
Gdje je napajanje (unut./vanj.) (mm²)		V3x1,5	V3x1,5	V3x2,5	V3x2,5	V3x2,5	V3x2,5
Max. visinska razlika (m)		10	10	15	15	15	15
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	15	25	25	15+15	15+15



# NEBULA

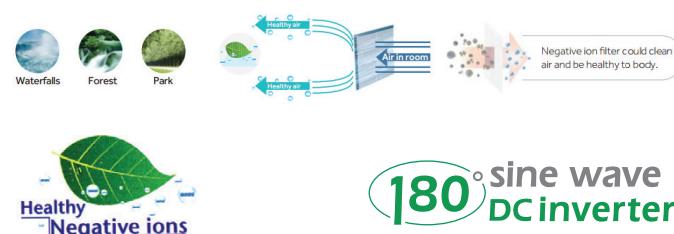
Nebula inverter mono i multi split modeli omogućuju povećanu ugodnost korištenja klima uređaja te veliku uštedu energije. LCD display koji se kada je uređaj isključen uopće ne vidi prikazuje trenutne postavke rada te odabranu odnosno trenutnu temperaturu. Izrazito tihi rad, napredne funkcije te odlično usmjeravanje zraka uz moderan dizajn karakteristika su ovih modela.

## IONIZATOR ZRAKA

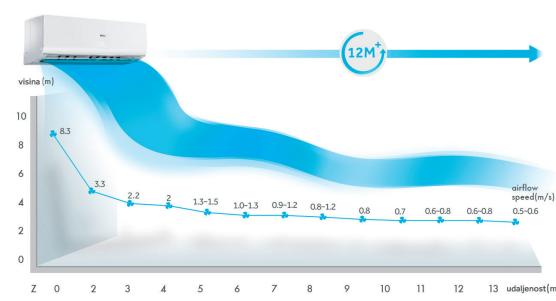
Haier ionizator zraka proizvodi više od 20000 iona/cm<sup>3</sup>. Negativno nabijeni ioni pozitivno utječu na ugodnost boravka u nekom prostoru, neutraliziraju negativne utjecaje magnetskog i električnog zračenja te pročišćavaju zrak. Studije dokazuju da ionizator zraka umanjuje negativnu posljedicu stresa te podiže kvalitetu života u Vašem stambenom ili poslovnom prostoru.

- Mogućnost vrlo preciznog podešavanja na 0,5 stupnja!
- Micanje klapni osim gore-dolje, također i lijevo-desno, što omogućuje horizontalno i vertikalno podešavanje strujanja zraka.
- Funkcija "10°C" održava temperaturu prostora na min. 10°C što je idealno za kuće za odmor u kojima ne boravimo veći dio godine, sprečava smrzavanje cijevi, kondenzaciju vlage i razvoj pljesni.
- Domet ispuha zraka do 12 metara

## NEGATIVE ION FILTER



180° sine wave  
DC inverter





A++



opcija



opcije boja:  
 metalik bijela  
 metalik srebrna



NEBULA 09	A++   A+
NEBULA 12	A++   A+
NEBULA 18	A++   A+
NEBULA (9+9)	A++   A+
NEBULA (9+12)	A++   A+

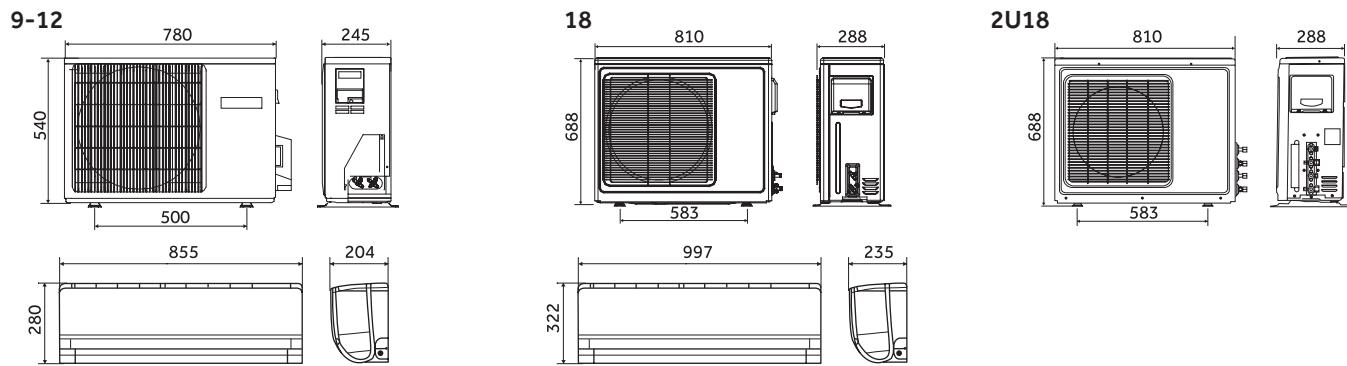


ON/OFF card	Left & Right airflow	Entire auto mode	Soft mode	TURBO	DC motor	Auto restart	3 min protection	24 hours timer	Integrative structure design	Integrative valve cover	2-way piping design

Easy clean design	Blue fin	Evaporator self-cleaning	Exquisite filter	Dry function	Concealed LED display	Far distance air supplying	Nano-Aqua-Ionizer	3D air flow	4-way airflow	Child lock	10°C heating maintenance

ZIDNI MODELI		NEBULA 09 AS09NS1HRA/ 1U09BS3ERA	NEBULA 12 AS012NS1HRA/ 1U12BS3ERA	NEBULA 18 AS18NS1HRA/ 1U18FS2ERA(S)	NEBULA (9+9) M2U-18 (9N+9N) Nebula	NEBULA (9+12) M2U-18 (9N+12N) Nebula
Kapacitet (kW)	Hlađenje	2,70 (1,3 - 3,0)	3,60 (1,4 - 3,9)	5,20 (1,5 - 5,6)	2,70+2,70	2,7+3,6
	Grijanje	2,80 (1,4 - 3,2)	3,70 (1,4 - 4,1)	5,20 (1,6 - 6,0)	2,8+2,8	2,8+3,7
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	1,30	1,35	1,53	2,15	2,15
	Grijanje	1,30	1,40	1,71	2,35	2,35
SEER (WW) Energetska klasa	Hlađenje	A++ (6,4)	A+ (6,1)	A++ (6,2)	A+ (5,6)	A+ (5,6)
SCOP (WW) Energetska klasa	Grijanje	A+ (4,0)	A+ (4,0)	A+ (4,0)	A (4,0)	A (4,0)
Radna struja (A)	Hlađenje	5,80	6,20	9,80	10,30	10,30
	Grijanje	5,80	6,40	10,20	11,30	11,00
Napajanje V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Količina plina (gr)	Vanjska	900	1200	1300	1400	1400
Razina buke dB (A)	Unutarnja	38/33/26/22	39/34/27/23	44/40/35	2 x 38/33/26/22	38/33/26/22 + 39/34/27/23
Zvučna snaga	Vanjska	50	51	53	63	63
Odvlaživanje (lit/h)	Unutarnja	1,2	1,6	2	1,2+1,2	1,2+1,6
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	600	650	900	600 + 600	600 + 650
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	855x204x280	855x204x280	997x235x322	2x 855x204x280	2x 855x204x280
	Vanjska	780x245x540	780x245x540	810x288x688	810x288x688	810x288x688
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	954x279x355	954x279x355	1085x329x403	2x 954x279x355	2x 954x279x355
	Vanjska	920x351x620	920x351x620	949x406x745	949x406x745	949x406x745
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	10 / 12,2	10 / 12,2	13 / 16	2 x 10 / 12,2	2 x 10 / 12,2
	Vanjska	29 / 32	31,2 / 34,2	43 / 45,5	43,5 / 46,5	43,5 / 46,5
Promjeri cijevi mm (")	Tekuć.	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	2x 6,35 (1/4)	2x 6,35 (1/4)
	Plinski	9,52 (5/8)	9,52 (5/8)	12,7 (1/2)	2x 9,52 (5/8)	2x 9,52 (5/8)
Razmak nogica vanj. (mm)	Vanjski	500	500	583	583	583
Međuveza (mm²)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	(4x1,5) + (4x1,5)	(4x1,5) + (4x1,5)
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm³)		V3x1,5	V3x1,5	V3x2,5	V3x2,5	V3x2,5
Max. visinska razlika (m)		10	10	15	15	15
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	15	25	15+15	15+15



# Aqua

## Inverter serija

Inverter AQUA serije modernim estetskim dizajnom uljepšati će Vaš prostor i osigurati superiornu udobnost.

**SLIM DESIGN** – izuzetno „tanak“ i elegantan bočni presjek, samo 17,5 centimetara!

### HAIER NANO AQUA IONIZATOR ZRAKA

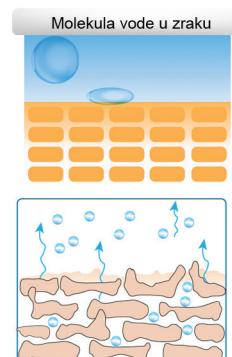
Haier Super Nano Aqua ionizator zraka svojim naprednim mogućnostima ionizira molekule vode koje se nalaze u zraku. Na taj način uz funkciju standardnog ionizatora zraka postiže se i manje isušivanje kože koja time postaje glatka i savršeno vlažna.



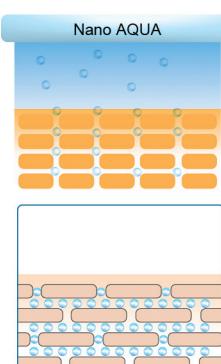
### LED DISPLAY U BOJI

Različite boje predstavljaju različite režime rada i funkcije, nakon isključivanja uređaja display postaje nevidljiv.

Plava-HLAĐENJE
Crvena-GRIJANJE
Svijetlo plava-ODVLAŽIVANJE
Bijela-AUTOMATSKI RAD
Naranđasta-VENTILIRANJE
Zelena-NANO-AQUA



Kada koži nedostaje vode počinje se ljuštiti i gubi svoj prirodnji sjaj.



Koža izložena Nano Aqua ionizatoru savršeno je glatka i prirodno lijepa jer zadržava prirodnju vlažnost i elastičnost.

### ORIGINALNI 3D-CANT LIFTING PANEL

Prednji panel se podiže kod uključivanja, a spušta kod isključivanja klima uređaja. Klima uređaji Aqua serije dostupni su u crnoj i bijeloj boji prednjeg panela.





A+



opcija



opcije boja:  
  metalik bijela  
  metalik crna

AQUA 09  
AQUA 12  
DUAL AQUA (9A+9A)  
DUAL AQUA (9A+12A)

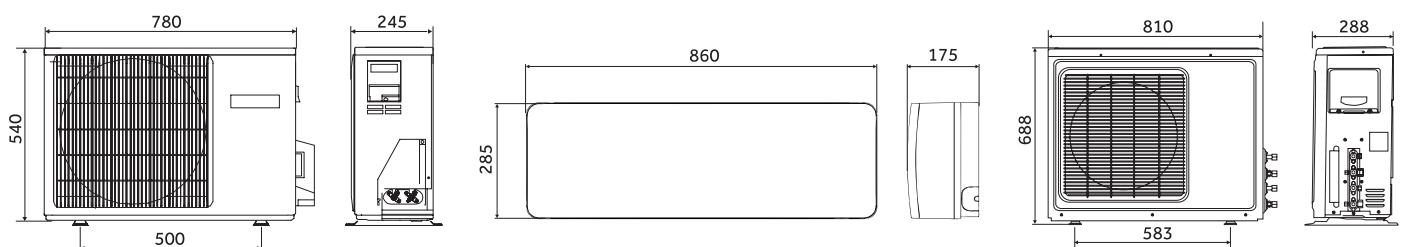
A+ | A  
A+ | A  
A+ | A  
A+ | A



## ZIDNI INVERTER MODELI



ZIDNI MODELI		AQUA 09 AS09QSER/A 1U09BSERA	AQUA 12 AS12QSER/A 1U12BSERA	AQUA (9+9) M2U-18 (9A+9A) Aqua	AQUA (9+12) M2U-18 (9A+12A) Aqua
Kapacitet (kW)	Hlađenje	2,63 (1,3 - 3,0)	3,50 (1,4 - 4,0)	2,63 + 2,63	2,63 + 3,5
	Grijanje	2,70 (1,4 - 3,2)	3,60 (1,4 - 4,1)	2,7 + 2,7	2,7 + 3,6
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	1,30	1,35	2,15	2,15
	Grijanje	1,30	1,40	2,35	2,35
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A+ (5,8)	A+ (5,8)	A+ (5,6)	A+ (5,6)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje	A (3,8)	A (3,8)	A (4,0)	A (4,0)
Radna struja (A)	Hlađenje	5,80	6,20	10,30	10,30
	Grijanje	5,80	6,40	11,30	11,30
Napajanje V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Količina plina (gr)		Vanjska	900	1200	1400
Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Unutarnja	52/44/40/37	53/45/41/38	2 x 52/44/40/37	52/44/40/37 + 53/45/41/38
	Vanjska	50	51	63	63
Odvlaživanje (lit/h)	Unutarnja	1,40	1,6	1,2 + 1,2	1,2 + 1,6
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	600	620	600 + 600	600 + 620
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	860x175x285	860x175x285	2 x 860x175x285	2 x 860x175x285
	Vanjska	780x245x540	780x245x540	810x288x688	810x288x688
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	938x265x360	938x265x360	2 x 938x265x360	2 x 938x265x360
	Vanjska	930x340x614	930x340x614	949x406x745	949x406x745
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	10 / 11,7	10 / 11,7	2 x 10 / 11,7	2 x 10 / 11,7
	Vanjska	29 / 32	31,2 / 34,2	43,5 / 46,5	43,5 / 46,5
Promjeri cijevi mm (")	Tekuć.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	2 x 6,35 (1/4")	2 x 6,35 (1/4")
	Plinski	9,52 (5/8")	9,52 (5/8")	2 x 9,52 (5/8")	2 x 9,52 (5/8")
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjski	500	500	583	583
Međuveza (mm²)		4x1,5	4x1,5	(4x1,5) + (4x1,5)	(4x1,5) + (4x1,5)
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm')		V3x1,5	V3x1,5	V3x2,5	V3x2,5
Max. visinska razlika (m)		10	10	15	15
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	15	15+15	15+15



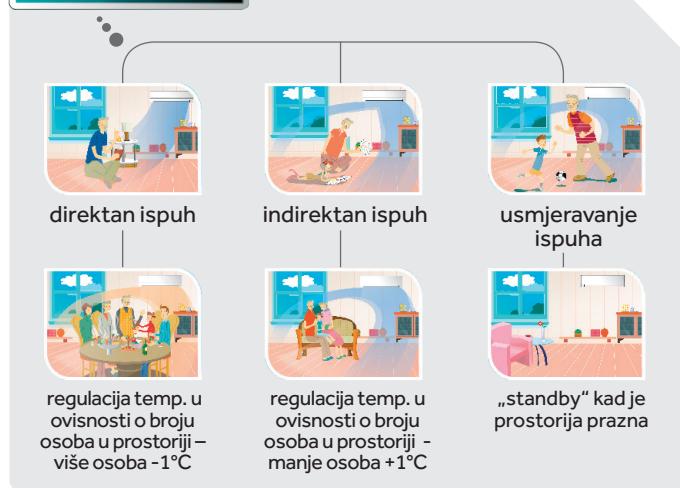
# INTELLIGENT

Zidni inverter  
mono split modeli  
Intelligent serije  
pružaju vrhunski komfor i  
performanse za one koji  
žele samo najbolje za sebe  
i svoju obitelj.

A++ energetska učinkovitost te  
napredno filtriranje zraka i I FEEL YOU  
funkcija čine ovaj model vrhom ponude.  
Funkcija I FEEL YOU osigurava učinkovitu uštedu  
energije i udobnost jer napredni senzori prate  
prisutnost u prostoru koji se klimatizira.

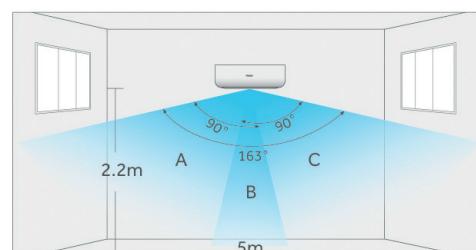
## DODATNE FUNKCIJE:

I Feel You, Smart, Follow/ Evade, 10° C



- Detekcijom broja, položaja i pokreta ljudi u prostoriji, inteligentni senzori kontroliraju temperaturu i strujanje zraka.

Inteligentni senzori detektiraju prisutnost, poziciju i pokrete ljudi te prilagođavaju temperaturu i usmjeravanje zraka sukladno odabranoj funkciji praćenja ili izbjegavanja direktnog puhanja.





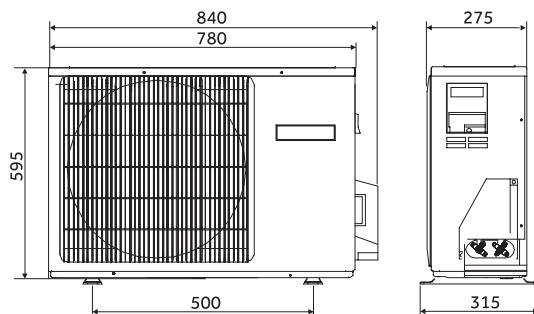
## INTELLIGENT 12 A++ | A++



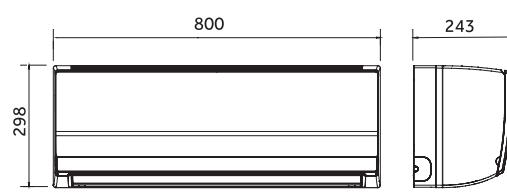
### ZIDNI MODELI

### INTELLIGENT12 AS12SH1HRA/1U12EH1ERA

Kapacitet (kW)	Hlađenje	3,50 (1,4 -4,0)
	Grijanje	4,00 (1,4 -4,2)
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	0,90
	Grijanje	1,00
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A++ (7,5)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje	A++ (4,6)
Radna struja (A)	Hlađenje	4,31
	Grijanje	4,99
Napajanje V-ph-Hz		230-1-50
Količina plina (gr)	Vanjska	1200
Razina buke dB (A)	Unutarnja	37/31/25/23
Zvučna snaga	Vanjska	50
Odvlaživanje (lit/h)	Unutarnja	1,6
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	650
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	800x298x243
	Vanjska	780x275x595
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	888x335x390
	Vanjska	910x390x619
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	423,90
	Vanjska	34 / 37
Promjeri cijevi mm (")	Tekućinski	6,35 (1/4)
	Plinski	9,52 (%)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjska	500
Međuveza (mm²)		4x1,5
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm²)		V3x1,5
Max. visinska razlika (m)		10
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15



-



### IONIZATOR ZRAKA

Ionizator zraka stvara negativne ione te neutralizira utjecaje magnetnog i električnog zračenja koje nastaje upotrebom različitih električnih uređaja.

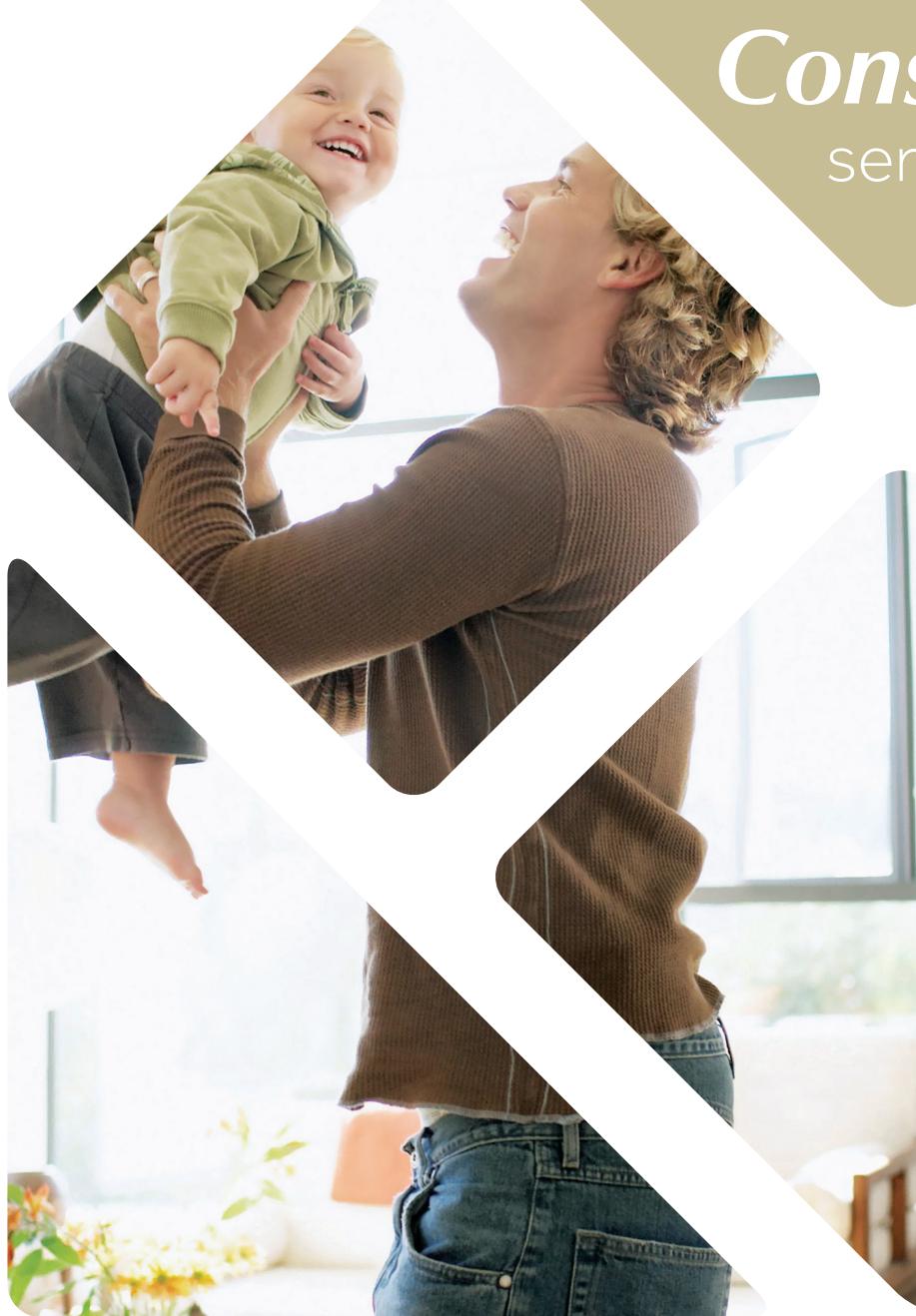


### SUPER TIHO

Optimizira tehnologiju kontrole zvuka, kao što su podešavanje frekvencije kompresora, kontrola brzine ventilatora i protoka zraka smanjujući razinu buke čak i niže od 21 dB pomoću posebnog QUIET / SOFT podešavanja.



# Conso<sup>le</sup> serija



Podni uređaji idealni su za indirektno hlađenje i grijanje prostora, za parapetnu ugradnju ispod prozora ili na zid, u potkroviju gdje kosi krov onemogućava montažu unutarnjih jedinica na klasičan način.

## CONSOLE SERIJA

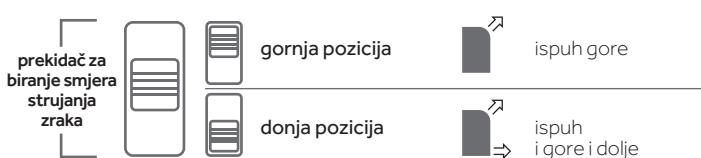
Podni modeli namijenjeni su za podnu ili parapetnu ugradnju te se gotovo nevidljivo uklapaju bilo u stambeni ili poslovni prostor. Inverterski rad uređaja i vrhunska tehnologija izrade te poboljšane performanse zadovoljiti će potrebe svakog prostora. Ispuhivanje klimatiziranog ohlađenog zraka s gornje strane, a toplog s donje i gornje strane doprinosi efikasnosti rada i bržem postizanju zadanih uvjeta radi bolje distribucije klimatiziranog zraka.



## CARPET AIRFLOW, ISPUSH ZRAKA PRI PODU

Specijalno dizajnirana funkcija za ovaj model omogućava da u režimu grijanja zrak struji u nivou sa podom, i na taj način pruža osjećaj ugode poput toplog tepiha, pogotovo zimi u spavaćim sobama.

### Lako biranje smjera strujanja zraka pomoću ručnog prekidača



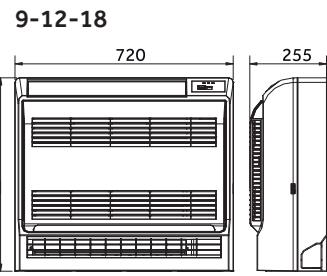
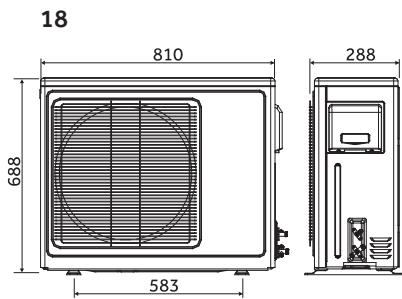
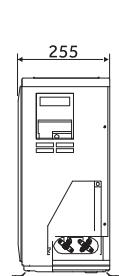
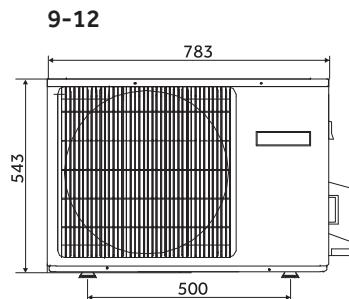


## PODNI INVERTER MODELI

PODNI 09 A|A  
PODNI 12 A|A  
PODNI 18 A|A



PODNI MODEL		CONSOLE 09 AF09AS1ERA/1U09BS3ERA	CONSOLE 12 AF12AS1ERA/1U12BS3ERA	CONSOLE 18 AF18AS1ERA/1U18FS2ERA(S)
Kapacitet (kW)	Hlađenje	2,50 (1,3 - 3,0)	3,40 (1,4 - 4,0)	4,80 (1,5 - 5,6)
	Grijanje	2,80 (1,4 - 3,3)	3,61 (1,4 - 4,1)	5,20 (1,6 - 5,9)
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	0,79	1,05	1,53
	Grijanje	0,87	1,04	1,48
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A (5,3)	A (5,3)	A (5,1)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje	A (3,4)	A (3,4)	A (3,4)
Radna struja (A)	Hlađenje	4,00	5,00	6,90
	Grijanje	4,00	5,30	6,60
Napajanje V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Količina plina (gr)	Vanjska	780	1150	1300
Razinabuke dB (A) Zvučna snaga	Unutarnja	39/35/30	40/36/32	42/38/34
	Vanjska	47	48	53
Odvlaživanje (lit/h)	Unutarnja	1,20	1,60	2,00
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	450	500	800
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	720x255x640	720x255x640	720x255x640
	Vanjska	783x255x543	783x255x543	810x288x688
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	784x305x730	784x305x730	784x305x730
	Vanjska	930x340x614	930x340x614	949x406x745
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	17 / 19,5	17,5 / 19,5	17,5 / 20
	Vanjska	30 / 34	33 / 36	43 / 45,5
Promjeri cjevi mm (")	Tekuć.	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plinski	9,52 (%)	9,52 (%)	12,7 (1/2)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjski	500	500	583
Međuveza (mm²)		4x1,5	4x1,5	4x1,5
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm)		V3x1,5	V3x1,5	V3x1,5
Max. visinska razlika (m)		7	7	10
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	15	25



# Multi inverter



Twin rotary DC inverter  
R-410a kompresor



Klima uređaji **Multi** serije omogućavaju spajanje **dvije, tri, četiri ili pet unutarnjih jedinica** na jednu vanjsku jedinicu ovisno o Vašim potrebama i odabiru uređaja.

Vrhunska inovativna DC inverter tehnologija precizno i kontinuirano u svakom trenutku i svim uvjetima rada osigurava kapacitet hlađenja odnosno grijanja upravo sukladan trenutnim uvjetima u Vašem prostoru, istovremeno osiguravajući vrhunski komfor boravka u klimatiziranom prostoru.

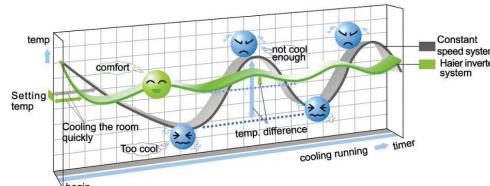
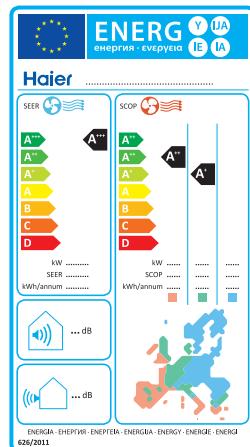
Primjena najnovijih tehničkih i tehnoloških konstrukcijskih rješenja osigurava visoku energetsku učinkovitost uz minimalnu potrošnju električne energije.

Sistem koristi ekološki radni medij R410a. Velika maksimalna dozvoljena udaljenost i visinska razlika između vanjske i unutarnjih jedinica omogućava fleksibilnost prilikom odabira mjesta za montažu vanjske jedinice (krov, suteren...)

Unutarnje jedinice mogu biti različitih tipova ugradnje i međusobno različitih kapaciteta što osigurava veliku fleksibilnost odabira i savršeno uklapanje u svaki prostor.

Sa svakom unutarnjom jedinicom može se upravljati pojedinačno ili grupno.

**Haier Multi** sistemi predstavljaju idealno rješenje za veće stambene ili poslovne prostore, apartmane, hotele, prodajne prostore...



## FUNKCIONALNOST

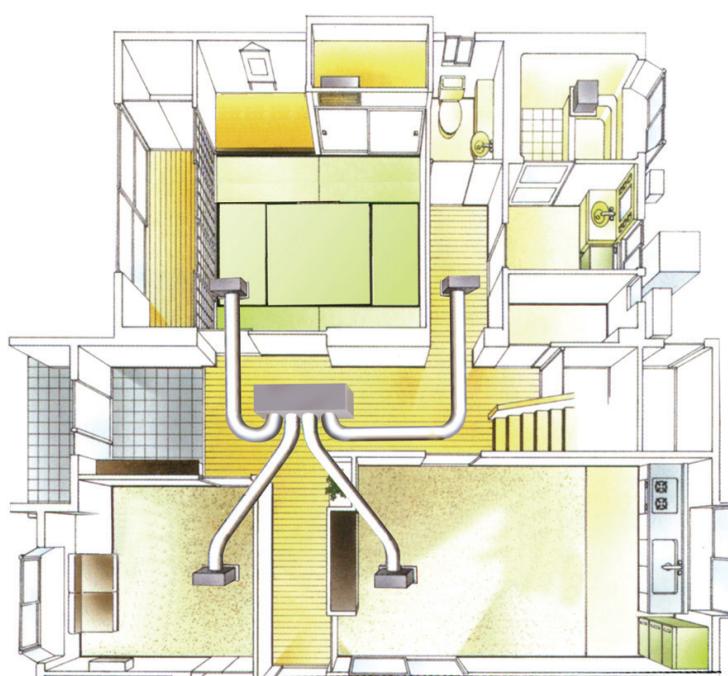
- mogućnost rada uređaja uz uštedu energije i pri niskim vanjskim temperaturama, do -15°C
- brže početno postizanje temperature i precizno održavanje temperature

## PRILAGODLJIVA UGRADNJA

- velika dozvoljena duljina cijevi i visinska razlika između vanjske i unutarnjih jedinica omogućava smještaj vanjske jedinice na krov, suteren ili neko drugo diskretno mjesto bez narušavanja vanjskog izgleda građevine uz uštedu prostora jer postoji samo jedan vanjski agregat
- široki spektar različitih tipova i snaga unutarnjih jedinica
- široki spektar snaga vanjskih jedinica ovisno o potrebnom broju unutarnjih jedinica i potrebnom rashladnom odnosno ogrjevnom kapacitetu

## UŠTEDA ENERGIJE

- upotreboom vrhunskog ekološkog medija R-410a koji ima izuzetna termodinamička svojstva te inverter tehnologijom postiže se ušteda energije u odnosu na klasične klima uređaje i do 50%





MULTI INVERTER

		Kapacitet (kW)		Energetska klasa SEER/SCOP	
ZIDNE UNUTARNJE JEDINICE		Hlađenje	Grijanje	Hlađenje/Grijanje	
BREZZA		AS09NS2HRA	2,7	2,8	A++/A
		AS12NS2HRA	3,6	3,7	A++/A+
		AS18NS2HRA	5,2	5,2	A++/A+
		AS24NS2HRA	7	7,5	A+/A+
NEBULA		AS09NS1HRA	2,7	2,8	A++/A+
		AS12NS1HRA	3,6	3,7	A+/A+
		AS18NS1HRA	5,2	5,2	A++/A+
AQUA		AS09AQUA	2,63	2,7	A+/A
		AS12AQUA	3,5	3,6	A+/A
KAZETNE UNUTARNJE JEDINICE					
	AB09CS1ERA	2,6	2,9	A/A	
	AB12CS1ERA	3,5	3,7	A/A	
	AB18CS1ERA	5	5,2	A/B	
	panel PB-700IB	za AB 09/12/18			
	AB24ES1ERA	6,5	7,1	A/A	
	panel PB-950JB	za AB 24			
KANALNE UNUTARNJE JEDINICE					
	AD09LS1ERA	2,5	2,9	A/A	
	AD12LS1ERA	3,5	4	A/A	
	AD18LS1ERA	5	5,5	A/A	
	AD24LS1ERA	6,8	7,1	A/A	
PODNO STROPNE UNUTARNJE JEDINICE					
	AC12CS1ERA	3,5	3,9	A/A	
	AC18CS1ERA	5	5,5	A/A	
	AC24CS1ERA	6,3	7,1	A/A	
PODNE UNUTARNJE JEDINICE					
	AF09AS1ERA	2,5	2,8	A/A	
	AF12AS1ERA	3,4	3,61	A/A	
	AF18AS1ERA	4,8	5,2	A/A	
VANJSKE JEDINICE					
	2U18FS2ERA	5,1	5,8	A+/A	
	3U19FS1ERA	5,4	6,5	A++/A	
	4U26HS1ERA	7,6	8,6	A++/A	
	4U30HS1ERA	8,8	9,8	A++/A	
	5U34HS1ERA	10	10,7	A++/A	
	5U45LS1ERA	12,2	12,68	A++/A	
DALJINSKI UPRAVLJAČI		Opis			
	YR-E14	centralni žičani daljinski upravljač za do 16 unut. jedinica, 1 grupa, opcija uz kazetne i podno stropne modele, a standard za kanalne modele			
	YR-E16				
	YCZ-A003	Touch screen, zaslon osjetljiv na dodir, centralni daljinski žičani za centralno i pojedinačno upravljanje, do 128 jedinica, mode, temp, zone (zidne, podne, kazetne, podno stropne, kanalne)			

# Multi inverter unutarnje

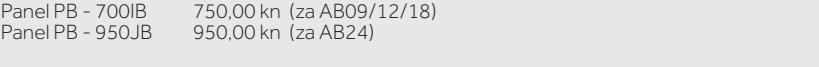


ZIDNI BREZZA	Model	AS09NS2HRA	AS12NS2HRA	AS18NS2HRA	AS24NS2HRA					
	Kapacitet-hlađenje (kW)	2,70	3,60	5,20	7,00					
	Kapacitet-grijanje (kW)	2,80	3,70	5,2	7,50					
										
										

ZIDNI NEBULA	Model	AS09NS1HRA	AS012NS1HRA	AS18NS1HRA
	Kapacitet-hlađenje (kW)	2,70	3,60	5,20
	Kapacitet-grijanje (kW)	2,80	3,70	5,20



ZIDNI AQUA	Model	AS09QSERA	AS12QSERA
	Kapacitet-hlađenje (kW)	2,63	3,50
	Kapacitet-grijanje (kW)	2,70	3,60

KAZETNI	Model	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24CS1ERA	AB36CS1ERA				
	Kapacitet-hlađenje (kW)	3,60	5,0 (1,8-5,8)	6,5 (2,0-7,3)	9,5 (2,2-11,2)				
	Kapacitet-grijanje (kW)	3,70	5,2 (2,0-6,5)	7,1 (2,5-8,0)	11,0 (2,5-11,8)				
Panel PB - 700IB		750,00 kn (za AB09/12/18)							
Panel PB - 950JB		950,00 kn (za AB24)							
									
									

## KOMBINACIJE SPAJANJA UNUTARNJIH I VANJSKIH JEDINICA



MULTI INVERTER UNUTARNJE



## PODNO STROPNI



Model	AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	AC24CS1ERA
Kapacitet-hlađenje (kW)	3,50	5,00	6,30
Kapacitet-grijanje (kW)	3,90	5,50	7,10



## PODNI



Model	AF09AS1ERA	AF12AS1ERA	AF18AS1ERA
Kapacitet-hlađenje (kW)	2,50	3,40	4,80
Kapacitet-grijanje (kW)	2,80	3,60	5,20



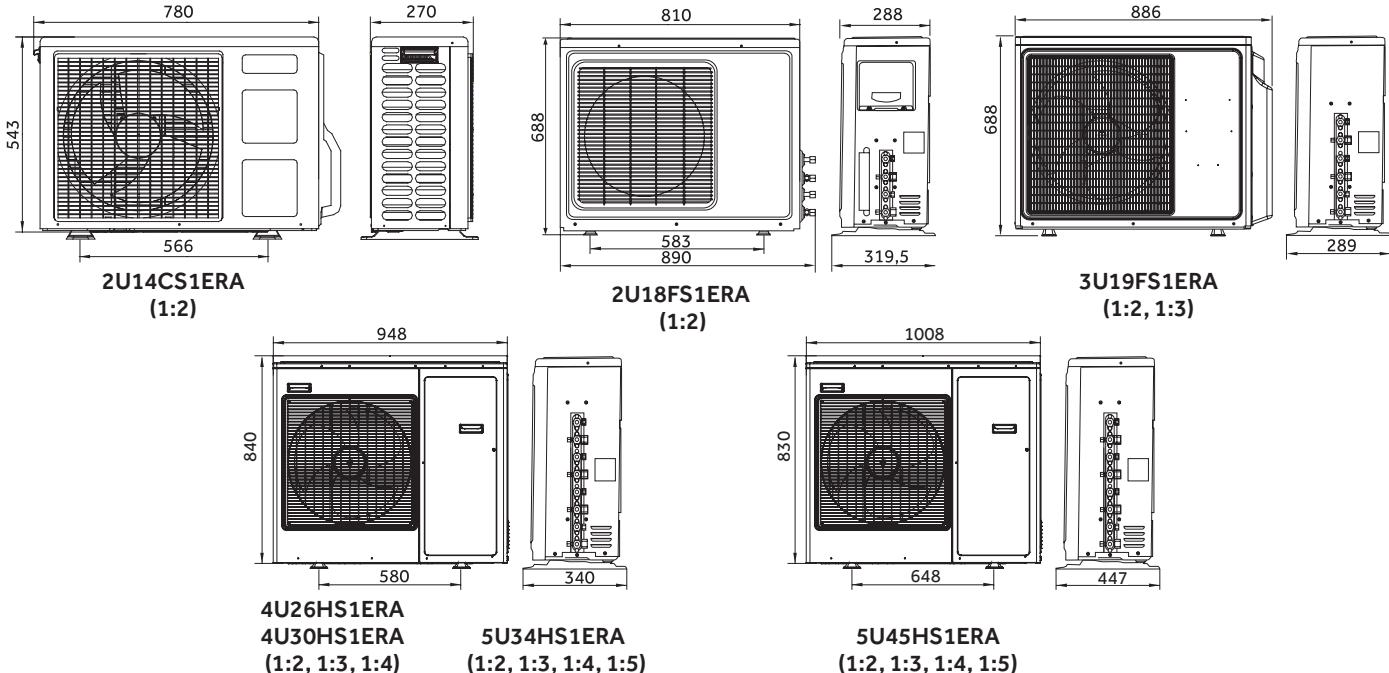
## KANALNI



Model	AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Kapacitet-hlađenje (kW)	2,60	3,50	5,00	6,80
Kapacitet-grijanje (kW)	2,90	4,00	5,50	7,10

Dopušteni pad  
tička je 20 Pa.

## VANJSKE



4 unutarnje jedinice																5 unutarnjih jedinica															
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12	7	7	7	7	7	7	7	7	
7	7	7	7	9	9	9	9	12	12	12	9	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12	12	7	7	7	7	7	7	9	9	
9	12	18	24	9	12	18	24	12	18	24	9	12	18	24	12	18	12	18	24	12	7	7	7	7	7	7	7	9	9		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

# Multi inverter

ZIDNI MODELI	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)
Model	Hlađenje	Grijanje				
AS09NS2HRA	2,7	2,8	600	37/33/29	855x204x280	10 / 12,2
AS12NS2HRA	3,6	3,7	650	39/34/27/23	855x204x280	10 / 12,2
AS18NS2HRA	5,2	5,2	900	44/40/35	997x235x322	13 / 16
AS24NS2HRA	7	7,5	1200	47/43/37	1115x248x336	16 / 19,6
AS09NS1HRA	2,7	2,8	600	38/33/26/22	855x204x280	10 / 12,2
AS12NS1HRA	3,6	3,7	650	39/34/27/23	855x204x280	10 / 12,2
AS18NS1HRA	5,2	5,2	900	44/40/35	997x235x322	13 / 16
AS09AQUA	2,63	2,7	600	52/44/40/37	860x175x285	10 / 11,7
AS12AQUA	3,5	3,6	620	53/45/41/38	860x175x285	10 / 11,7

KAZETNI MODELI	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)
Model	Hlađenje	Grijanje				
AB09CS1ERA	2,6	2,9	620/520/450	53/49/45	570x570x260	17/20
AB12CS1ERA	3,5	3,7	620/520/450	53/49/45	570x570x260	18,5/23
AB18CS1ERA	5	5,2	680/620/500	55/50/47	570x570x260	18,5/23
panel PB-700IB	za AB 09/12/18				700x700x60	2,8/4,8
AB24ES1ERA	6,5	7,1	1300/1100/870	59/57/52	840x840x240	26,8/32,6
panel PB-950JB	za AB 24				950x950x60	6,0/9,0

KANALNI MODELI	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)
Model	Hlađenje	Grijanje				
AD09LS1ERA	2,5	2,9	550/450/400	50/47/44	610x483x220	14/19
AD12LS1ERA	3,5	4	550/450/400	50/47/44	610x483x220	14/19
AD18LS1ERA	5	5,5	850/780/600	54/48/45	1090x500x220	23/26,5
AD24LS1ERA	6,8	7,1	1200/1050/850	59/55/51	1090x500x220	25,2/28,4

PODNO STROPNI MODEL	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)
Model	Hlađenje	Grijanje				
AC12CS1ERA	3,5	3,9	650/550/450	54/50/46	990x655x199	26,3/32,3
AC18CS1ERA	5	5,5	800/720/650	57/54/49	990x655x199	28,3/34,3
AC24CS1ERA	6,3	7,1	800/720/650	61/58/55	990x655x199	28,3/34,3

PODNI MODEL	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)
Model	Hlađenje	Grijanje				
AF09AS1ERA	2,5	2,8	390/360/340	52/50/45/40	720x255x640	17/19,5
AF12AS1ERA	3,4	3,61	430/400/360	53/51/48/42	720x255x640	17/19,5
AF18AS1ERA	4,8	5,2	1330/1190/1060	58/55/51/46	720x255x640	17/20

VANJSKE JEDINICE	Kapacitet (kW)		Snaga električnog priključka (kW)	Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)
Model	Hlađenje nom (min-max)	Grijanje nom (min-max)				
2U18FS2ERA	5,1 (1,3-5,8)	5,8 (1,9-6,6)	1,54 (0,35-2,07)	1,55 (0,45-2,35)	2000	52
3U19FS1ERA	5,4 (1,7-7,0)	6,5 (1,8-8,1)	1,32 (0,5-2,6)	1,46 (0,5-2,6)	2000	52
4U26HS1ERA	7,6 (1,5-9,0)	8,6 (1,8-9,5)	2 (0,55-3,5)	2,18 (0,55-3,5)	3500	56
4U30HS1ERA	8,8 (1,5-9,8)	9,8 (1,8-10,5)	2,32 (0,55-3,8)	2,39 (0,55-3,8)	3500	56
5U34HS1ERA	10 (1,5-11,0)	10,7 (1,8-11,5)	2,77 (0,55-4,0)	2,68 (0,55-4,0)	4000	58
5U45LS1ERA	12,2 (1,5-13,4)	12,68 (1,8-14,0)	3,6 (0,55-5,6)	3,2 (0,55-5,6)	4200	69

- Napajanje na vanjsku jedinicu: 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>;
- Međuveza vanjske unutarnje jedinice: 4x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Nadopuna po dodatnom metru instalacije: 20 gr./m

- Spajanje daljinskog žičanog upravljača: oklopjen kabel 2x0,75 mm<sup>2</sup> do 100 m, oklopjen 2x1,5 mm<sup>2</sup> do 300 m.
- Maximalna dozvoljena ukupna duljina cijevi: za 2U14 i 2U18 je 30 metara, za 3U19 je 50 metara, za 4U26 i 4U30 je 70 metara, za 5U34 je 80 metara, za 5U45 je 100 metara.



# Multi inverter tehnički podaci

Promjeri cijevi mm ("')		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	-	S
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	-	S
6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
9,52 (5/8)	15,88 (1 1/8)	-	S
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	-	S
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	-	S
6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	-	S
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	-	S



Promjeri cijevi mm ("')		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	O	S
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	O	S
6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	O	S
9,52 (5/8)	15,88 (1 1/8)	O	S



Promjeri cijevi mm ("')		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
9,52 (5/8)	15,88 (1 1/8)	S	O

Promjeri cijevi mm ("')		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	O	S
6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	O	S
6,35 (1/4)	15,88 (1 1/8)	O	S



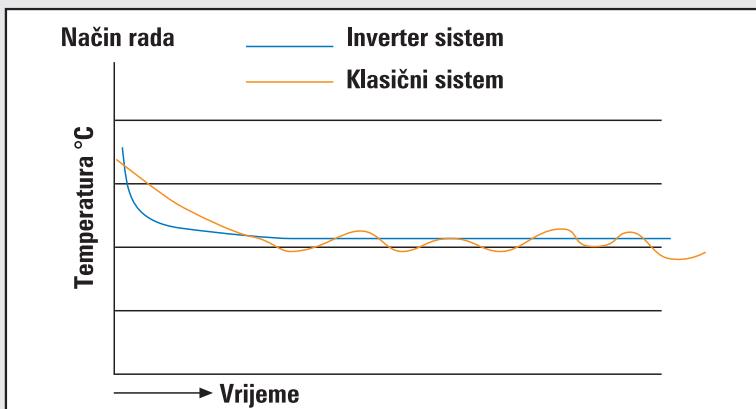
Neto/Bruto težina (kg)	Količina plina / Prednapunjena duljina cijevi (kg / m)	Promjeri cijevi mm ("')		Razmak nogica (mm)
		Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	
43,5/46,5	1,4/20	2x6,35	2x9,52	583
51/53	2,0/30	3x6,35	3x9,52	582
74/85	3,1/40	4x6,35	3x9,52, 1x12,7	580
76/87	3,2/40	4x6,35	3x9,52, 1x12,7	580
77/88	3,4/40	5x6,35	4x9,52, 1x12,7	580
90 / 101	3,2 / 40	5x6,36	3x9,52, 2x12,7	648

- Maximalna dozvoljena duljina cijevi za pojedine unutarnje jedinice: za 2U14 i 2U18 je (20 metara), za 3U19, 4U26, 4U30, 5U34 i 5U45 je (25 metara).
  - Maximalna dozvoljena visinska razlika između unutarnjih vanjskih jedinica je 5 m.
  - Maximalna dozvoljena visinska razlika između unutarnje i vanjske jedinice: 15 metara.
- \* TEHNIČKI PODACI SU PRELIMINARNI I POTREBNO IH JE PROVJERITI PRIJE KUPOVINE.

# Komercijalni uređaji



Komercijalni uređaji namijenjeni su za upotrebu u komercijalnim prostorima; uredima, trgovinama, bolnicama... Svojom konstrukcijom i karakteristikama zadovoljavaju razne potrebe ugradnje unutarnjih jedinica; kazetna, kanalna, podno stropna (flexi), skrivena ugradnja u strop, zidna.



slika 1. Inverterski način rada

## NOVI DIZAJN PANELA

kazetni uređaji AB12 i AB18 dimenzijama 570x570mm ugrađuju se u raster suštenog stropa. Paneli osiguravaju idealnu distribuciju zraka na četiri strane.



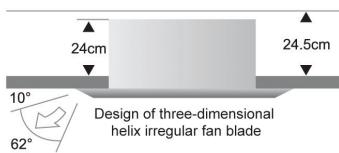
## PUMPE ZA ODVOD KONDENZATA

Dizanje pumpe do 600mm omogućava idealno rješenje za odvodnju vode. Puma je već ugrađena u unutarnju jedinicu. U kazetnu unutarnju jedinicu pumpa je već ugrađena.



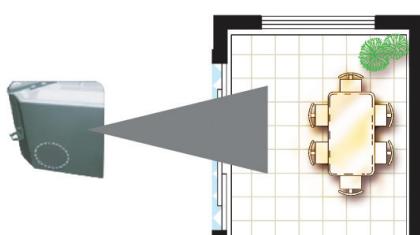
## KOMPAKTAN DIZAJN

Mala ugradbena visina omogućava jednostavnu instalaciju čak i u situaciji kada je unutarnji prostor stropa uzak.



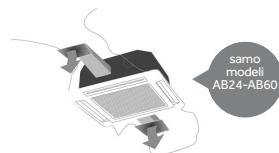
## DOVOD SVJEŽEG ZRAKA

Moguć je dovod svježeg zraka izvana.



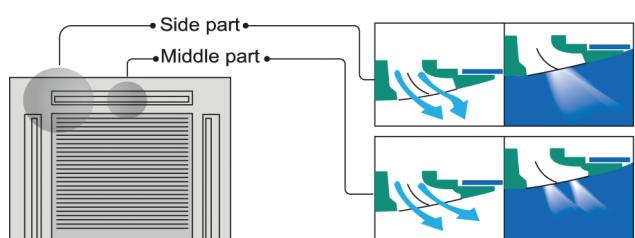
## DODATNA MOGUĆNOST ISPUHA

Postoji mogućnost korištenja dodatnih izlaza za bolju distribuciju zraka. (opcija)

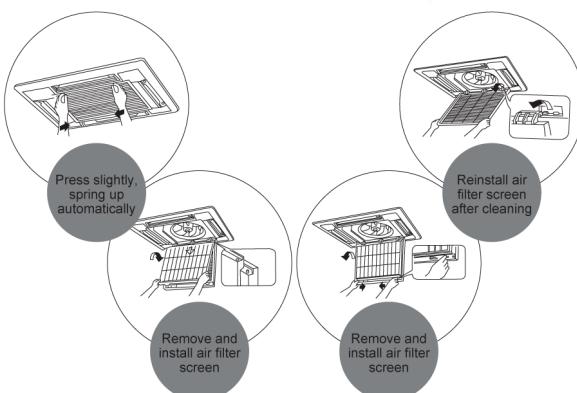


## NAPREDAN DIZAJN

Pokretne klapne učinkovito kontroliraju protok i smjer zraka.



## NAPREDNA KONSTRUKCIJA OLAKŠAVA ČIŠĆENJE I INSTALACIJU

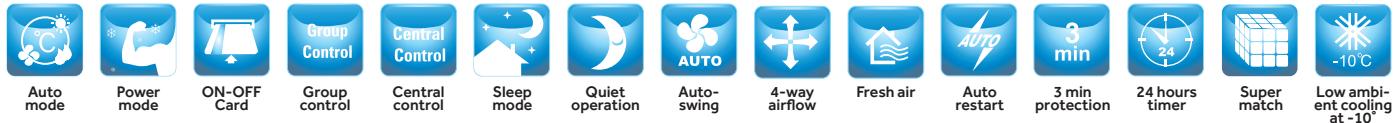


**A**  
klasa**R410A**

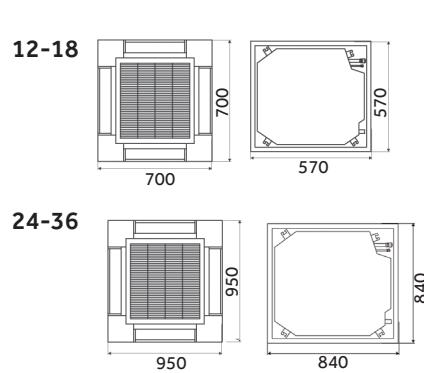
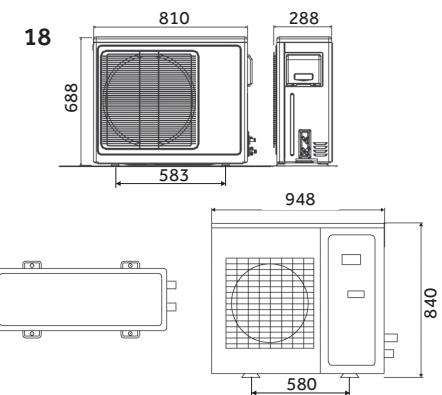
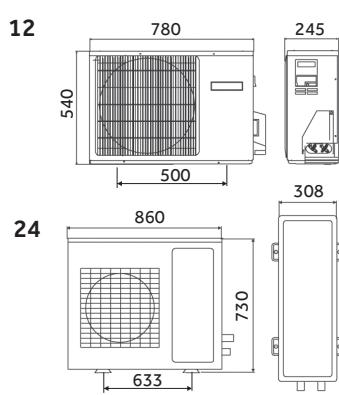
KAZETNI UREĐAJI



AB12CS1ERA	A++   A+
AB18CS1ERA	A++   A+
AB24CS1ERA	A   A
AB36ES1ERA	A   A++



KAZETNI MODELI	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24CS1ERA	AB36CS1ERA
	1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA	1U36HS1ERA
Kapacitet (kW)	Hlađenje 3,60 (0,9-4,5) Grijanje 3,70 (1,0-4,8)	3,60 (1,8-5,8) 5,2 (2,0-6,5)	6,5 (2,0-7,3) 7,1 (2,5-8,0)	9,5 (2,2-11,2) 11,0 (2,5-11,8)
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje 1,35 Grijanje 1,400	1,35 1,400	2,02 (0,5-2,6) 1,91 (0,5-2,6)	2,96 (0,5-4,3) 2,79 (0,5-4,3)
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje A++ (6,1)	A++ (6,1)	A (5,2)	A (5,1)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje A+ (4,0)	A+ (4,0)	A (3,8)	A++ (4,6)
Radna temperatura (°C)	Hlađenje 18 do 43 Grijanje -15 do 24	18 do 43 -15 do 24	-10 do 46 -15 do 24	-10 do 46 -15 do 24
Napajanje V-ph-Hz	Unutarnja 230-1-50/60 Vanjska 230-1-50	230-1-50/60 230-1-50	230-1-50/60 230-1-50	230-1-50/60 230-1-50/60
Daljinski upravljač	Žičani YR-E14 (Opcija)	YR-E14 (Opcija)	YR-E14 (Opcija)	YR-E14 (Opcija)
Razina buke dB (A)	Unutarnja 53/49/45	53/49/45	59/57/52	62/60/57
Zvučna snaga	Vanjska 51	51	57	69
Panel (model)	Unutarnja PB-700IB	PB-700IB	PB-950JB	PB-950JB
Vrsta kompresora	Vanjska Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski	Dual rotacijski
Količina plina (gr)	Vanjska 1200	1200	1600	2700
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja 620/520/450 Vanjska 2000	620/520/450 2000	1300/1100/870 3000	1650/1450/1300 4000
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja 570x570x260 Vanjska 780x245x540 Panel 700x700x60	570x570x260 810x288x688 700x700x60	840x840x240 860x308x730 950x950x60	840x840x290 948x340x840 950x950x60
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja 718x680x380 Vanjska 930x340x614 Panel 740x750x115	718x680x380 930x340x614 740x750x115	910x910x300 995x420x815 985x985x115	935x925x390 1090x410x990 985x985x115
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja 18,5 / 23 Vanjska 31,2 / 34,2 Panel 2,8 / 4,8	18,5 / 23 31,2 / 34,2 2,8 / 4,8	25,5 / 30,5 49 / 52 4,2 / 6,3	31 / 37 65 / 74 4,2 / 6,3
Promjeri cijevi mm (")	Tekuć. 6,35 (1/4) Plinski 9,52 (%)	6,35 (1/4) 9,52 (%)	9,52 (%) 15,88 (%)	9,52 (%) 15,88 (%)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjska 500	583	633	580
Međuveza (mm)		5x1,5	5x1,5	5x1,5
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm)		V3x1,5	V3x1,5	V3x2,5
Max. visinska razlika (m)		10	15	20
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	25	30





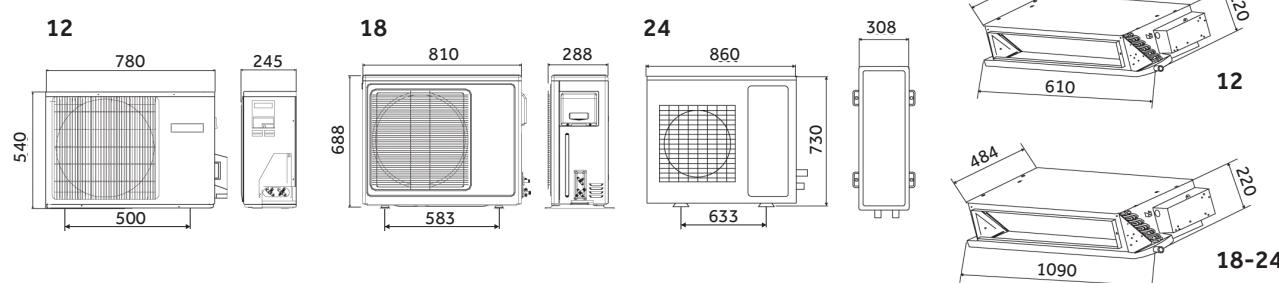
## KANALNI SLIM MODELI



AD12LS1ERA A++ | A+  
 AD18LS1ERA A | A++  
 AD24LS1ERA A | A++



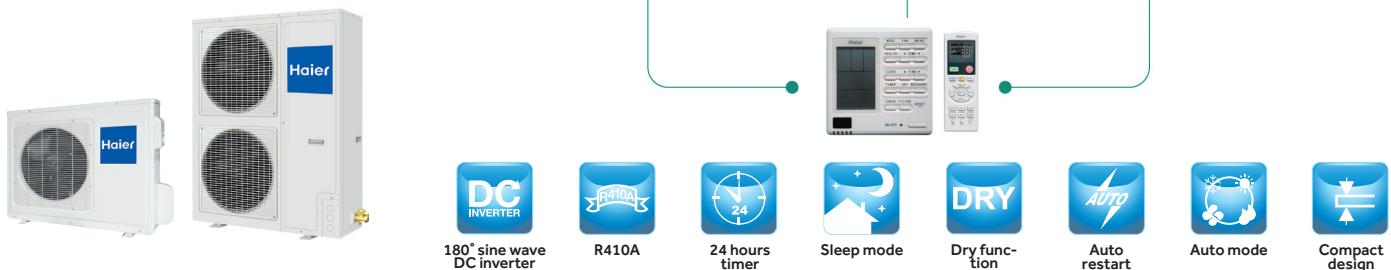
KANALNI SLIM MODELI		AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
		1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Kapacitet (kW)	Hlađenje	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-5,8)	6,8 (2,0-7,6)
	Grijanje	4,0 (1,0-4,8)	5,5 (2,0-6,5)	7,1 (2,5-8,3)
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	1,35	1,53 (0,55-2,0)	2,1 (0,5-2,6)
	Grijanje	1,400	1,47 (0,6-2,0)	2,08 (0,5-2,6)
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A++ (6,1)	A (5,1)	A (5,1)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje	A+ (4,0)	A++ (4,3)	A++ (4,8)
Radna temperatura (°C)	Hlađenje	18 do 43	18 do 43	-10 do 43
	Grijanje	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Napajanje V-ph-Hz	Unutarnja	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
	Vanjska	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Daljinski upravljač	Žičani	YR-E14 (Standardno)	YR-E14 (Standardno)	YR-E14 (Standardno)
	Bežični	YR-HD (Opcija)	YR-HD (Opcija)	YR-HD (Opcija)
Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Unutarnja	47/44/41	54/48/45	59/55/51
Vanjska	62	63	68	
Vrsta kompresora	Vanjska	Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski
Količina plina (gr)	Vanjska	1200	1300	1600
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	550/450/400	850/780/600	1200/1050/850
	Vanjska	2000	2200	3000
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	610x483x220	1090x484x220	1090x484x220
	Vanjska	780x245x540	810x288x688	860x308x730
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	710x550x290	1174x545x280	1174x545x280
	Vanjska	930x340x614	949x406x745	995x420x815
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	14 / 19	23 / 26,5	25,2 / 28,4
	Vanjska	31,2 / 34,2	43 / 45,5	49 / 52
Tisk (Pa)	Unutarnja	25	25	25
Promjeri cijevi mm (")	Tekuć.	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Plinski	9,52 (5/16)	12,7 (1/2)	15,88 (13/16)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjska	500	583	633
Meduveza (mm)		5x1,5	5x1,5	5x1,5
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm')		V3x1,5	V3x1,5	V3x1,5
Max. visinska razlika (m)		10	15	15
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	25	25



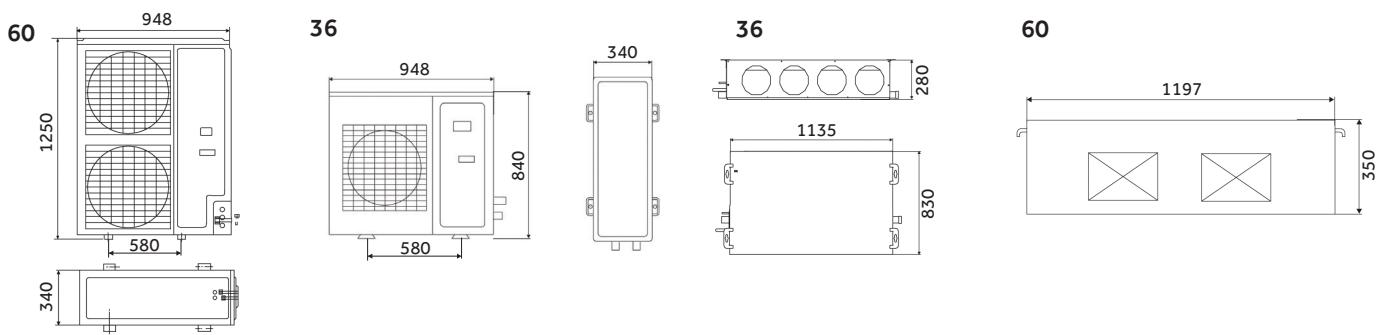


**AD36NS1ERA**  
AD60HS1ERA

**A|A**  
**B|A**



KANALNI MODELI		AD36NS1ERA	AD60HS1ERA
		1U36HS1ERA	1U60IS1ERB
Kapacitet (kW)	Hlađenje	10,00 (2,2-11,0)	15,50 (4,0-16,5)
	Grijanje	11,00 (2,2-12,0)	16,50 (4,0-18,0)
Cijene s PDV-om (komplet)			
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	3,29	5,13
	Grijanje	3,05	4,57
EER (W/W) Energetska klasa			
COP (W/W) Energetska klasa			
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A (5,2)	/
	Grijanje	A (4,9)	/
Radna temperatura (°C)	Hlađenje	-10 do 46	-10 do 46
	Grijanje	-15 do 24	-15 do 24
Napajanje V-ph-Hz	Unutarnja	230-1-50/60	230-1-50/60
	Vanjska	230-1-50	400-3-50/60
Daljinski upravljač	Žičani	YR-E14 (Standardno)	YR-E14 (Standardno)
	Bežični	YR-HD (Opcija)	YR-HD (Opcija)
Razina buke dB (A)	Unutarnja	60/58/54	50/46/42
	Vanjska	69	70
Vrsta kompresora	Vanjska	Dual Rotacijski	Rotacijski
Količina plina (gr)	Vanjska	2500	3300
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	1630/1488/1421	2580/2070/1560
	Vanjska	4000	6500
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	1135x742x270	1197x830x350
	Vanjska	948x340x840	948x340x1250
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	1300x850x380	1430x940x420
	Vanjska	1040x430x1000	1095x410x1400
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	45,4 / 51,3	70 / 77
	Vanjska	64 / 73	96 / 106
Tlak (Pa)	Unutarnja	100	150
Promjeri cijevi mm (")	Tekuć.	9,52 (3/8)	9,52 (3/4)
	Plinski	15,88 (%)	19,05 (3/4)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjska	580	580
Međuveza (mm)		5x1,5	5x2,5
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm')		V3x2,5	V5x2,5
Max. visinska razlika (m)		20	30
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		30	50





## PODNO-STROPNI MODELI



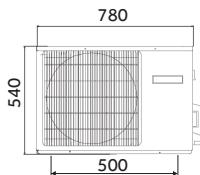
**AC12CS1ERA** A++ | A+  
**AC18CS1ERA** A+ | A+  
**AC24CS1ERA** A | A++  
**AC36ES1ERA** A+ | A++



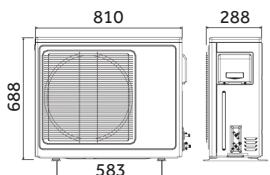
High performance compressor	DC INVERTER	Auto mode	Power mode	ON-OFF Card	Group control	Central control	Sleep mode	Quiet operation	Auto-swing	AUTO	3 min	24 hours timer	Super match	Compact design

PODNO-STROPNI MODELI		AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	AC24CS1ERA	AC36ES1ERA
		1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA	1U36HS1ERA
Kapacitet (kW)	Hlađenje	3,5 (0,9-4,5)	3,5 (0,9-4,5)	6,3 (2,0-7,3)	10,3 (2,2-11,0)
	Grijanje	3,9 (1,0-4,8)	3,9 (1,0-4,8)	7,1 (2,5-8,0)	10,6 (2,2-11,8)
Snaga električnog priključka (kW)	Hlađenje	1,35	1,53 (0,55-2,0)	2,1 (0,5-2,6)	2,5 (0,5-4,3)
	Grijanje	1,400	1,48 (0,6-2,0)	2,08 (0,5-2,6)	2,94 (0,5-4,3)
SEER (W/W) Energetska klasa	Hlađenje	A++ (6,1)	A+ (5,7)	A (5,1)	A+ (5,6)
SCOP (W/W) Energetska klasa	Grijanje	A+ (4,0)	A+ (4,1)	A++ (4,8)	A++ (4,6)
Radna temperatura (°C)	Hlađenje	18 do 43	18 do 43	-10 do 46	-10 do 46
	Grijanje	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Napajanje V-ph-Hz	Unutarnja	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
	Vanjska	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50/60
Daljinski upravljač	Žičani	YR-E14 (Opcija)	YR-E14 (Opcija)	YR-E14 (Opcija)	YR-E14 (Opcija)
	Bežični	YR-HD (Standardno)	YR-HD (Standardno)	YR-HD (Standardno)	YR-HD (Standardno)
Razina buke dB(A) Zvučna snaga	Unutarnja	57/53/46	59/57/52	59/57/52	62/58/56
	Vanjska	62	63	68	69
Vrsta kompresora	Vanjska	Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski	Dual rotacijski
Količina plina (gr)	Vanjska	1200	1300	1600	2700
Protok zraka (m³/h)	Unutarnja	650/550/450	800/720/650	800/720/650	1630/1537/1375
	Vanjska	2000	2200	3000	4000
Neto dimenzije ŠxDxV (mm)	Unutarnja	990x655x199	990x655x199	990x655x199	1298x700x244
	Vanjska	780x245x540	810x288x688	860x308x730	948x340x840
Dimenzije sa ambalažom ŠxDxV (mm)	Unutarnja	1150x750x300	1150x750x300	1150x750x300	1440x780x330
	Vanjska	930x340x614	949x406x745	995x420x815	1090x410x990
Neto težina / Bruto težina (kg)	Unutarnja	26,3 / 32,3	28,3 / 34,3	28,3 / 34,3	37 / 47
	Vanjska	31,2 / 34,2	43 / 45,5	49 / 52	65 / 74
Promjeri cijevi mm (")	Tekuć.	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Plinski	9,52 (5/16)	12,7 (1/2)	15,88 (%)	15,88 (%)
Razmak nogica na vanjskoj jedinici (mm)	Vanjska	500	583	633	580
Međuveza (mm)		5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Gdje je napajanje (unutarnja/vanjska) (mm')		V3x1,5	V3x1,5	V3x1,5	V3x2,5
Max. visinska razlika (m)		10	15	15	20
Max. dozvoljena duljina cjevovoda (m)		15	25	25	30

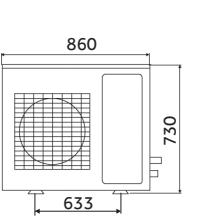
12



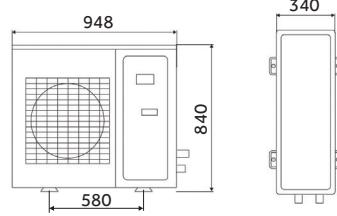
18



24



36



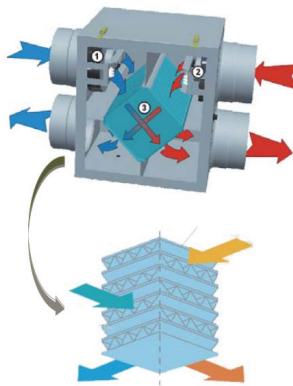
## REKUPERATORI TOPLINE - HRV TEHNOLOGIJA

### Princip rada

Rekuperatori topline omogućuju preuzimanje otpadne topline čime se značajno smanjuje potrebna energija za grijanje odnosno hlađenje i štedi novac. Svježi zrak upuhuje se u prostor, a nečisti zrak iz prostora se izbacuje van.

### Priprema svježeg zraka

Svježi vanjski zrak koji se ubacuje



Topli zrak koji se izbacuje  
Predgrijani zrak koji se ubacuje

Nečisti zrak koji se izbacuje

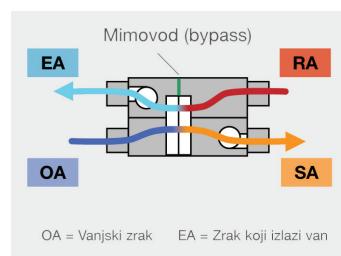
Putem inteligentnog upravljanja daljinskim upravljačem i ugrađenim sondama na ulazu i izlazu zraka uređaj može raditi u "free cooling" režimu rada.

Ako uređaj radi u režimu rada "hlađenje", a vanjska temperatura je niža od unutarnje, uređaj to prepozna i počinje ubacivati vanjski hladniji zrak u prostor i tako besplatno hlađi Vaš prostor.

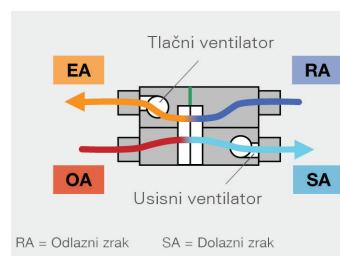
## PRIPREMA SVJEŽEG ZRAKA

### Grijanje

Kroz rekuperator topline ulazi svježi hladan zrak koji preuzima toplinu od otpadnog toplog zraka koji se izbacuje van.

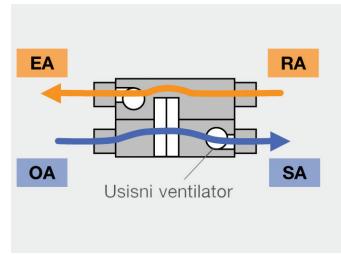


OA = Vanjski zrak EA = Zrak koji izlazi van



### Hlađenje

Svježi topli zrak izvana predaje toplinu hladnjem zraku koji se izbacuje, a ohlađeni svježi zrak se ubacuje u Vaš prostor.

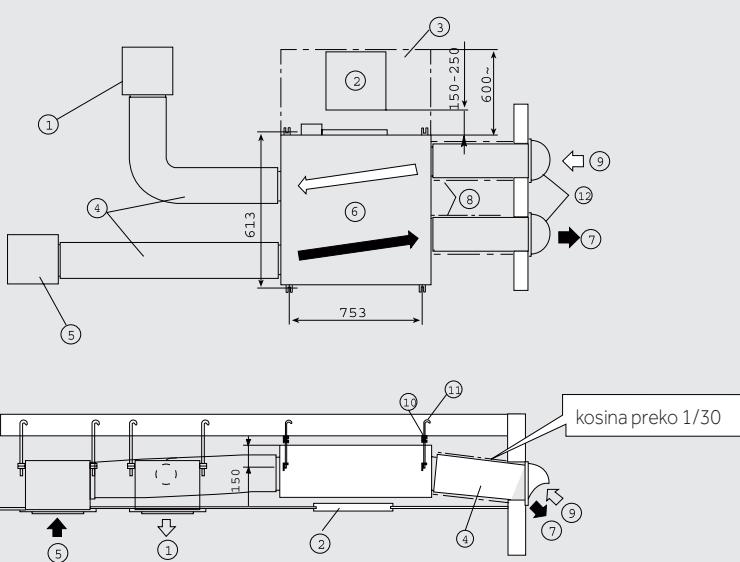


### Free cooling

#### (besplatno hlađenje)

Svježi vanjski zrak struji kroz filterski element i bez toplinske obrade dospijeva u sistem. Odlazni zrak vodi se pored izmjenjivača topline i bez obrade ispuhuje van.

REKUPERATORI TOPLINE	Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Statički tlak (Pa)	ŠxDxV (mm)
ERV0150ANN	150	80	940x685x276
ERV0260ANN	260	60	940x685x276
ERV0800ANN	800	120	1227x1115x387
ERV1000ANN	1000	100	1227x1115x387



1. Izlazna rešetka svježeg zraka (\*)
2. i 3. Mjesto prilaza za čišćenje i servis
4. Kanal ili cijev za zrak (\*)
5. Usis otpadnog zraka (\*)
6. Rekuperator zraka
7. Izbacivanje otpadnog zraka
8. Izolacija kanala ili cijevi za zrak
9. Usis svježeg zraka
10. i 11. Vješanje uređaja (\*)
12. Zaštitna rešetka (\*)

NAPOMENA: artikli označeni \* nisu dio isporuke, nego se nabavljaju lokalno.

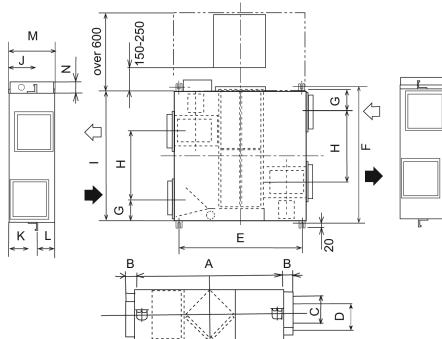
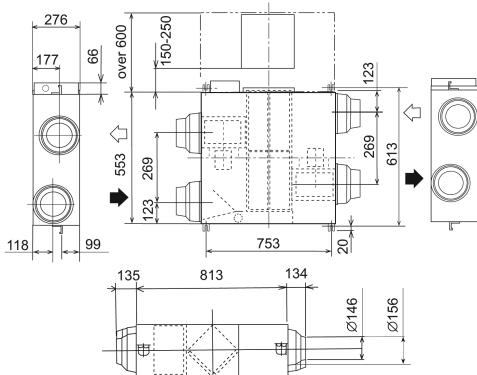


REKUPERATORI TOPLINE



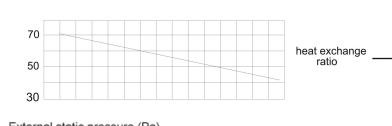
## TEHNIČKI PODACI

MODEL	ERV0150ANN	ERV0260ANN	ERV0800ANN	ERV1000ANN
Napajanje	V-ph-Hz	220-1-50		
Naponski kabel		3G 1.0mm <sup>2</sup>		
Struja	A	0,36		1,45
Osigurač	A		10	
		Centrifugalni ventilator		
Ventilator	Vrsta ventilatora			
	Protok zraka	Rekuperacija	High	m <sup>3</sup> /h
		Low		m <sup>3</sup> /h
	Bypass	High		m <sup>3</sup> /h
		Low		m <sup>3</sup> /h
	Eksterni statički tlak	Ultra high		Pa
		High		Pa
		Low		Pa
Motor	Snaga	W	25	25
Efikasnost izmjene topline		%	50 (hlađenje) / 65 (grijanje)	36 (hlađenje) / 65 (grijanje)
Materijal izmjenjivača topline			Valoviti neporozni antibakterijski papir	
Dimenzije	Uređaja	mm	940x685x276	1227x1115x387
	Pakiranje	mm	1013x773x345	1465x1213x430
Težina (neto / bruto)		kg	28,7 / 31,2	85,5 / 90,6
Radno područje		°C	-15°C do 43°C	
Razina buke	Rekuperacija	Zvučni tlak	High	dBA
		Low		dBA
	Bypass	Zvučni tlak	High	dBA
		Low		dBA
Izolacijski materijal			Negoriva termo PU izolacija	
Filter zraka			Antibakterijski materijal, PP okvir	
Dimenzije priključka		mm	Ø146	255 (d) x 235 (v)

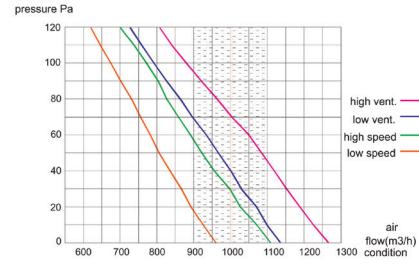
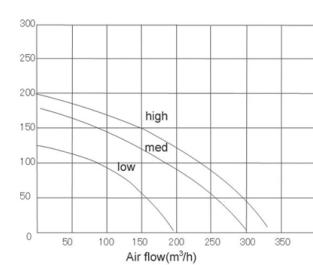


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1110	24	235	235	1034	1274	153	622	1216	235	235	155	385	66

ERV 150/260



ERV 800/1000





# MRV sistemi

**Haier MRV III sistemi** služe za klimatizaciju većih i velikih objekata.

Unutarnje i vanjske jedinice su univerzalne, a različitost funkcionalnih karakteristika i izvedba sistema omogućava vam da odaberete optimalno rješenje upravo prema Vašim potrebama i zahtjevima.

- inverterski sistem
- hlađenje / grjanje
- veliki izbor unutarnjih jedinica po tipu i kapacitetu
- visoka energetska učinkovitost

- napredne opcije upravljanja, pojedinačno, grupno, BMS
- rad na niskoj vanjskoj temperaturi
- software za projektiranje i odabir



## UNUTARNJE JEDINICE

Model	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	22.6	28.0
Zidne unutarnje jedinice		●	●	●		●	●						
4-Kazetne unut. jed.	600X600		●	●	●								
	840X840					●	●	●	●	●	●		
2-Kazetne unutarnje jedinice		●	●	●	●	●							
Kanalne unutarnje jedinice (30 Pa)		●	●	●	●	●	●						
Kanalne unutarnje jedinice (80 Pa)						●	●	●	●	●	●		
Kanalne unutarnje jedinice (100 Pa)						●	●	●	●	●	●		
Kanalne za svježi zrak										●	●	●	
Podno stropne unutarnje jedinice			●	●	●	●	●	●					
Podne unutarnje jedinice		●	●	●		●							
Podne unutarnje jedinice za skrivenu ugradnju		●	●	●	●	●	●						

## VANJSKE JEDINICE MRV III

- veliki izbor pojedinačnih vanjskih jedinica za fasadnu ili standardnu ugradnju od 14 do 135 kW



- fasadna ugradnja
- 8 kW (220 V/1 Ph) - do 4 unut. jed.
- 15 kW (220 V/1 Ph) - do 8 unut. jed.
- 15 kW (380 V/3 Ph) - do 8 unut. jed.
- 18 kW (380 V/3 Ph) - do 9 unut. jed.
- maximalna duljina cijevi 100 m
- maximalna visinska razlika 30 m



- do 64 unutarnje jedinice kapaciteta do 135 kW u sistemu
- ukupna duljina cjevovoda do 300 m
- visinska razlika do 50 m
- visinska razlika između unutarnjih jedinica 15 m

Kombinacije vanjskih jedinica																										
kW	8,0	14,0	14,0	17,5	22,6	28,0	33,5	40,0	45,0	50,6	56,0	61,5	68,0	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0	108,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0	
HP	3	5	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
MRV III - S	●	●	●	●	●	●	●																			
MRV III - C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Vanjska jedinica																										

● pojedinačna vanjska jedinica

● kombinacija više vanjskih jedinica



MRV SISTEMI



Kapacitet		Dimenzije	
ZIDNE UNUTARNJE JEDINICE	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AS072MGERA	2,2	2,5	938x187x265
AS092MGERA	2,8	3,2	938x187x265
AS122MGERA	3,6	4	938x187x265
AS182MGERA	5,6	6,3	1046x239x299
AS242MGERA	7,1	8	1046x239x299

4-KAZETNE UNUTARNJE JEDINICE	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AB092MCERA	2,8	3,2	570x570x260
AB122MCERA	3,6	4	570x570x260
AB162MCERA	4,5	5	570x570x260
panel PB-700IB za AB 092/122/162			700x700x60
AB182MCERA	5,6	6,3	840x840x24
AB242MCERA	7,1	8	840x840x24
AB282MCERA	8	9	840x840x24
AB302MCERA	9	10	840x840x295
AB382MCERA	11,2	12,5	840x840x295
AB482MCERA	14	16	840x840x295
panel PB-950JB za AB 182/242/302/382/482			950x950x80

2-KAZETNE UNUTARNJE JEDINICE	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AB072MBERA	2,2	2,5	817x280x620
AB092MBERA	2,8	3,2	817x280x620
AB122MBERA	3,6	4	817x280x620
AB162MBERA	4,5	5	817x280x620
AB182MBERA	5,6	6,3	817x280x620
panel P2B-1055IB za AB 072/092/122/162/182			1055x680x8

KANALNE UNUTARNJE JEDINICE (30 Pa)	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AD072MSERA	2,2	2,5	850x420x185
AD092MSERA	2,8	3,2	850x420x185
AD122MSERA	3,6	4	850x420x185
AD162MSERA	4,5	5	850x420x185
AD182MSERA	5,6	6,3	1170x420x185
AD242MSERA	7,1	8	1170x420x185

KANALNE UNUTARNJE JEDINICE (80 Pa)	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AD182MZERA	5,6	6,3	950x650x270
AD242MZERA	7,1	8	950x650x270
AD282MZERA	8	9	950x650x270
AD302MNERA	9	10	1135x742x270
AD382MNERA	11,2	12,5	1135x742x270
AD482MNERA	14	16	1135x742x270

KANALNE UNUTARNJE JEDINICE (100 Pa)	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AD182MHERA	5,6	6,3	970x875x360
AD242MHERA	7,1	8	970x875x360
AD282MHERA	8	9	970x875x360
AD302MHERA	9	10	1350x875x360
AD382MHERA	11,2	12,5	1350x875x360
AD482MHERA	14	16	1350x875x360



KANALNE ZA SVJEŽI ZRAK	Kapacitet		Dimenzije ŠxDxV (mm)
	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	
AD482MPERA	14	8,9	1350x875x360
AD722MPERA	22,6	15,2	1750x840x360
AD962MPERA	28	17,8	1750x840x360

PODNO STROPNE UNUTARNJE JEDINICE	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AC092MCERA	2,8	3,2	990x665x199
AC122MCERA	3,6	4	990x665x199
AC162MCERA	4,5	5	990x665x199
AC182MCERA	5,6	6,3	990x665x199
AC242MCERA	7,1	8	990x665x199

PODNE UNUTARNJE JEDINICE	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AF072MAERA	2,2	2,5	720x255x640
AF092MAERA	2,8	3,2	720x255x640
AF122MAERA	3,6	4	720x255x640
AF182MAERA	5	6	720x255x640

PODNE UNUTARNJE JEDINICE ZA SKRIVENU UGRADNJU	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AE072MLERA	2,2	2,5	995x635x220
AE092MLERA	2,8	3,2	995x635x220
AE122MLERA	3,6	4	995x635x220
AE162MLERA	4,5	5	995x635x220
AE182MLERA	5,6	6,3	995x635x220
AE242MLERA	7,1	8	995x635x220

MRV III VANJSKE JEDINICE	Hlađenje (kW)	Grijanje (kW)	ŠxDxV (mm)
AU282FHERA	8	9,5	960x380x830
AU482FIERA (G)	15	17	960x380x1250
AU48NFIERA (G)	15	17	960x380x1250
AU60NFIERA (G)	18	20	960x380x1250
AV08NMSETA	22,6	25	1050x400x1620
AV10NMSETA	28	31,5	1050x400x1620
AV12NMSETA	33,5	37,5	1050x400x1620
AV08NMVESA	22,6	25	990x750x1808
AV10NMVESA	28	31,5	990x750x1808
AV12IMVESA	33,5	37,5	1390x750x1808
AV14IMVESA	40	45	1390x750x1808
AV16IMVESA	45	50	1390x750x1808

Detaljni tehnički podaci  
nalaze se na str. 34



ZIDNI MODEL	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AS072MGERA	2,2	2,5	600	37/33/31	938x187x265	10,9/12,6	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
AS092MGERA	2,8	3,2	600	37/34/31	938x187x265	10,9/12,6	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
AS122MGERA	3,6	4	600	41/36/33	938x187x265	10,9/12,6	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
AS182MGERA	5,6	6,3	800	43/39/34	1046x239x299	13/16,5	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	-	S
AS242MGERA	7,1	8	800	48/39/37	1046x239x299	13/16,5	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	-	S

\* Žičani daljinski treba naručiti posebno

4-SMJERNI KAZETNI MODEL	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AB092MCERA	2,8	3,2	700	32/30/29	570x570x260	19/21,6	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AB122MCERA	3,6	4	700	32/30/29	570x570x260	19/21,6	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AB162MCERA	4,5	5	700	32/30/29	570x570x260	19/21,6	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
panel PB-700IB					700x700x60	2,8/4,8				
AB182MCERA	5,6	6,3	1200	34/32/30	840x840x24	30/36	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AB242MCERA	7,1	8	1200	35/34/31	840x840x24	30/36	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	S	O
AB282MCERA	8	9	1200	37/35/31	840x840x24	30/36	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	S	O
AB302MCERA	9	10	1800	37/35/31	840x840x295	30/36	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	S	O
AB382MCERA	11,2	12,5	1800	37/35/31	840x840x295	38/40	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	S	O
AB482MCERA	14	16	1800	44/40/36	840x840x295	38/40	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	S	O
panel PB-950JB					950x950x80	6,0/9,0				

2-SMJERNI KAZETNI MODEL	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AB072MBERA	2,2	2,5	840	44/37/33	817x280x620	21/23	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AB092MBERA	2,8	3,2	840	44/37/33	817x280x620	21/23	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AB122MBERA	3,6	4	840	44/37/33	817x280x620	21/23	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AB162MBERA	4,5	5	840	44/39/34	817x280x620	21/23	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AB182MBERA	5,6	6,3	840	44/39/34	817x280x620	21/23	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
panel P2B-1055IB					1055x680x8	7,0/8,0				

PODNO STROPNI MODEL	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AC092MCERA	2,8	3,2	750	48/46/44	990x665x199	28,3/34,3	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AC122MCERA	3,6	4	750	48/46/44	990x665x199	28,3/34,3	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AC162MCERA	4,5	5	750	48/46/44	990x665x199	28,3/34,3	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AC182MCERA	5,6	6,3	750	48/46/44	990x665x199	28,3/34,3	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AC242MCERA	7,1	8	800	48/46/44	990x665x199	28,3/34,3	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	S	O

PODNI MODEL	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AF072MAERA	2,2	2,5	460	43/39/36	720x255x640	17,5/20	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
AF092MAERA	2,8	3,2	460	43/39/36	720x255x640	17,5/20	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
AF122MAERA	3,6	4	520	43/39/36	720x255x640	17,5/20	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S
AF182MAERA	5	6	580	48/46/42	720x255x640	17,5/20	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	-	S

PODNI MODEL SAKRIVENI	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AF072MLERA	2,2	2,5	800	38/35/33	995x635x220	32/35	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AF092MLERA	2,8	3,2	800	38/35/33	995x635x220	32/35	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AF122MLERA	3,6	4	800	40/37/35	995x635x220	32/35	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AF162MLERA	4,5	5	800	40/37/35	995x635x220	32/35	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AF182MLERA	5,6	6,3	800	42/39/36	995x635x220	32/35	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AF242MLERA	7,1	8	800	42/39/36	995x635x220	32/35	9,52 (3/8)	15,88 (3/8)	S	O



KANALNI MODEL 30 Pa	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m³/h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AD072MSERA	2,2	2,5	480	30/26/21	850x420x185	15/16	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AD092MSERA	2,8	3,2	480	30/26/21	850x420x185	15/16	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	S	O
AD122MSERA	3,6	4	600	32/29/26	850x420x185	17/18	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AD162MSERA	4,5	5	640	34/31/29	850x420x185	19/20	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AD182MSERA	5,6	6,3	930	35/32/30	1170x420x185	25/26,5	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AD242MSERA	7,1	8	960	35/32/30	1170x420x185	27/28,5	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O

KANALNI MODEL 80 Pa	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m³/h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina kg	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AD182MZERA	5,6	6,3	950	44/42/39	950x650x270	37/39	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AD242MZERA	7,1	8	950	44/42/39	950x650x270	37/39	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD282MZERA	8	9	950	44/42/39	950x650x270	37/39	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD302MNERA	9	10	1800	49/47/43	1135x742x270	50/53	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD382MNERA	11,2	12,5	1800	49/47/43	1135x742x270	50/53	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD482MNERA	14	16	1800	49/47/43	1135x742x270	50/53	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O

KANALNI MODEL 100 Pa	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m³/h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina kg	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AD182MHERA	5,6	6,3	1500	42/40	970x875x360	48/56	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	S	O
AD242MHERA	7,1	8	1500	42/40	970x875x360	48/56	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD282MHERA	8	9	1500	42/40	970x875x360	48/56	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD302MHERA	9	10	1560	45/40	1350x875x360	62/77	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD382MHERA	11,2	12,5	1600	45/40	1350x875x360	62/77	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD482MHERA	14	16	2100	45/40	1350x875x360	62/77	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O

KANALNI MODEL ZA SVJEŽI ZRAK	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m³/h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina kg	Promjeri cijevi mm ("")		Daljinski upravljač (S - standard, O - opcija)	
	Hlađenje	Grijanje					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)	Žičani	Infracrveni
AD482MPERA	14	8,9	1980	48	1350x875x360	62/77	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	S	O
AD722MPERA	22,6	15,2	2300	55	1750x840x360	120/140	9,52 (3/8)	25,4 (1)	S	O
AD962MPERA	28	17,8	3900	56	1750x840x360	120/140	9,52 (3/8)	25,4 (1)	S	O

VANJSKE JEDINICE	Kapacitet (kW)		Protok zraka (m³/h)	Razina buke dB(A)	Neto dimenzija ŠxDxV (mm)	Neto/Bruto težina (kg)	Promjeri cijevi mm ("")		Količina plina (Kg)	Max. visinska razlika (m)	Max. dozvoljena duljina cijevi (m)
	Hlađenje nom (min-max)	Grijanje nom (min-max)					Tekućinski vod (tlačni)	Plinski vod (usisni)			
AU282FHERA	8	9,5	3500	55	960x380x830	74	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	2,6	30	50
AU482FIERA	15	17	6500	59	960x380x1250	120	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	3,6	30	100
AU48NFIERA	15	17	6500	59	960x380x1250	120	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	4	30	100
AU60NFIERA	18	20	6500	60	960x380x1250	120	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	4	30	100
AV08NMSETA	22,6	25	10000	56	1050x400x1620	240/260	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	6,6	50	300
AV10NMSETA	28	31,5	10000	58	1050x400x1620	240/260	12,7 (1/2)	22,22 (7/8)	6,6	50	300
AV12NMSETA	33,5	37,5	10000	60	1050x400x1620	360/380	12,7 (1/2)	25,4 (1)	6,6	50	300
AV08NMVES	22,6	25	11100	57	990x750x1808	240/260	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	10	50	300
AV10NMVES	28	31,5	11100	57	990x750x1808	240/260	9,52 (3/8)	22,22 (7/8)	11	50	300
AV12IMVES	33,5	37,5	14100	60	1390x750x1808	360/380	12,7 (1/2)	25,4 (1)	12	50	300
AV14IMVES	40	45	14100	60	1390x750x1808	360/380	12,7 (1/2)	25,4 (1)	12	50	300
AV16IMVES	45	50	14100	60	1390x750x1808	368/393	12,7 (1/2)	28,58 (11/8)	14,5	50	300

Temperaturni raspon: hlađenje od -5 do +43 °C; grijanja od -20 do +21 °C

\* Maksimalna dozvoljena visinska razlika između unutarnje i vanjske jedinice.

ako su unutarnje jedinice IZNAD vanjske jedinice:

AU282 – 30 m

AU48-AU60 – 30 m

AV08-AV16 – 50 m

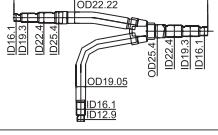
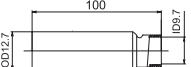
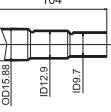
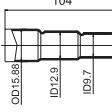
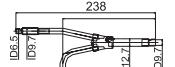
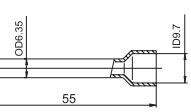
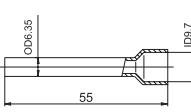
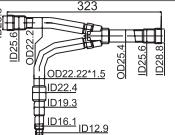
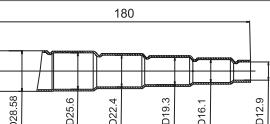
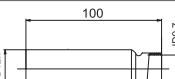
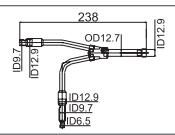
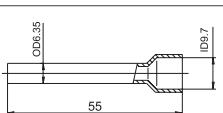
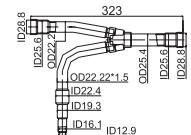
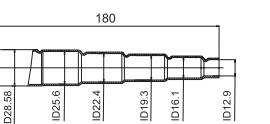
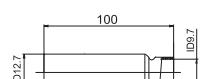
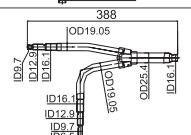
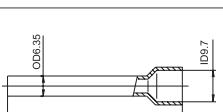
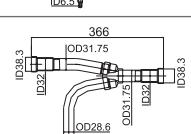
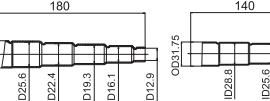
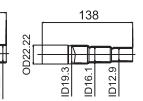
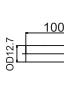
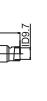
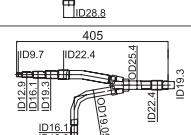
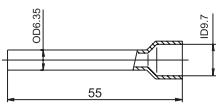
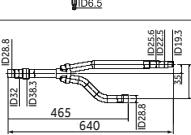
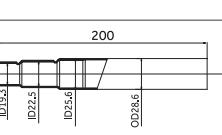
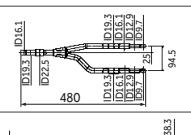
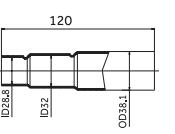
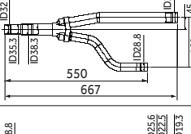
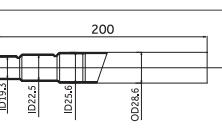
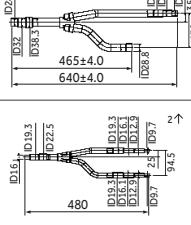
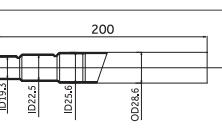
\* Maksimalna dozvoljena visinska razlika između unutarnje i vanjske jedinice.

ako su unutarnje jedinice ISPOD vanjske jedinice:

AU282 – 20 m

AU48-AU60 – 20 m

AV08-AV16 – 40 m

MODEL			
FQG-B335A	usisni		  
	tlačni		 
FQG-B506A	usisni		 
	tlačni		
FQG-B730A	usisni		 
	tlačni		
FQG-B1350A	usisni		   
	tlačni		
HZG 20/A	usisni		
	tlačni		
HZG 30/A	usisni		
	tlačni		



# Dodaci i kontroleri

KONTROLERI	MODEL	FUNKCIJE	Za MRV jedinice	Za Super Match jedinice	
Individualna kontrola	Žičani daljinski	<b>YR-E16</b> 	Žičani daljinski upravljač za do 16 unutarnjih jedinica (grupno i pojedinačno upravljanje), tjedni timer	kazetne, podne, kanalne, podnostropne	
		<b>YR-E17</b> 	Žičani daljinski upravljač za do 16 unutarnjih jedinica, zaslon osjetljiv na dodir, pozadinsko svjetlo (grupno i pojedinačno upravljanje), tjedni timer	kazetne, podne, kanalne, podnostropne	
		<b>YR-E14</b> 	Žičani daljinski upravljač za do 16 unutarnjih jedinica (grupno i pojedinačno upravljanje)	kazetne, podne, kanalne, podnostropne	
	Infracrveni daljinski	<b>YR-HD</b> 	pojedinačno upravljanje, hlađenje, grijanje, odvlaživanje, sat, timer,	/	zidne, podna (opcija za kazetne, podne i kanalne)
	Infracrveni daljinski	<b>YR-H71</b> 	IR pojedinačni daljinski upravljač isporučuje se sa zidnim i podnim jedinicama (opcija za kazetne, podne stropne i kanalne)	zidne, podna (opcija za kazetne, podne i kanalne)	zidne, podna (opcija za kazetne, podne i kanalne)
	Prijemnik žičanog daljinskog	<b>R-E02</b> 	Infracrveni prijemnik za kanalne jedinice	kanalne	kanalne
	Jednostavni daljinski	<b>YR-F02</b> 	Jednostavni žičani daljinski upravljač za do 16 unutarnjih jedinica (kazetne, kanalne, podne stropne)	kazetne, podne, kanalne,	kazetne, podne, kanalne,
	Centralni daljinski	<b>YCZ-G001</b> 		kazetne, podne, kanalne, podnostropne	kazetne, podne, kanalne, podnostropne
	Touch screen centralni daljinski	<b>YCZ-A003</b> 	Centralni žičani daljinski upravljač ON/OFF funkcija do 128 uređaja, prikaz greške (najedan se može spojiti maksimalno 35 IGU05)	sve	sve
Sistem upravljanja objektima	Gateway	<b>IGU05</b> 	Modul za povezivanje više vanjskih jedinica u jedan sistem (radi uz YCZ-A003)	sve	sve
		<b>HCM-01</b> 	BMS lokalno upravljanje putem intraneta; maksimalno 32 IGU02, maksimalno 40 unutarnjih jedinica	sve	/
		<b>HCM-03</b> 	BMS daljinsko upravljanje putem interneta, maksimalno 4 grupe sistema: na svaki sistem se može spojiti maksimalno 20 IGU02 jedinica, na svaku IGU02 jedinicu se može spojiti maksimalno 40 unutarnjih jedinica, ukupna količina unutarnjih jedinica maksimalno 1000	sve	/
	Daljinski nadzor BMS sistema, verzija 5	<b>HCM-05</b> 	nadzor i kontrola cijelog MRV sistema, max 250 unutarnjih jedinica; sučelje BACnet IP i Modbus; povijest zapisa i krivulja, kompatibilno sa Honeywell-om	sve	/
	Daljinski nadzor BMS sistema, verzija 6	<b>HCM-05A</b> 	nadzor i kontrola cijelog MRV sistema, max 500 unutarnjih jedinica; sučelje BACnet IP i Modbus; povijest zapisa i krivulja, kompatibilno sa Honeywell-om	sve	/
	Gateway	<b>IGU02</b> 	Kompatibilan sa HCM-01 i HCM-03, na njega se može spojiti maksimalno 40 unutarnjih jedinica, kontrola utroška električne energije	sve	/
BMS sučelje	Modbus gateway	<b>IGU06</b> 	Modbus gateway, spajanje na vanjsku jedinicu kako bi promijenili homebus ili modbus protokol, spaja se sa IGU07 kako bi radio Lonworks gateway	sve	/
	Lonworks gateway	<b>IGU07</b> 	Lonworks radi u kombinaciji sa IGU-06	sve	/
Adapter (detektor)	Adapter (detektor)	<b>YCJ-A002</b> 	SUPER MATCH unutarnje jedinice mogu se upravljati u jednom sistemu sa MRV vanjskim jedinicama	sve	sve
	<b>HZG-20A</b> 	Y-razdjelnik	sve	/	
	<b>HZG-30A</b> 	Y-razdjelnik	sve	/	
	<b>FQG-B335A</b> 	Y-razdjelnik za snage ispod 33,5 kW	sve	/	
	<b>FQG-B506A</b> 	Y-razdjelnik za snage od 33,5 kW do 50,6 kW	sve	/	
	<b>FQG-B730A</b> 	Y-razdjelnik za snage od 50,6 kW do 73,0 kW	sve	/	
	<b>FQG-B1350A</b> 	Y-razdjelnik za snage iznad 73,0 kW	sve	/	

\*Ne odgovaramo za eventualne tiskarske pogreške,  
te zadržavamo pravo izmjene dizajna i specifikacija bez prethodne najave.

Ovlašteni prodavatelj:

**Haier**



Tehnički podaci i cijene su podložni promjenama.  
Za tiskarske greške ne odgovaramo.