

Haier

SUPER AQUA MONO

Dizalica topline zrak-voda



- ▶ Maksimalan komfor
- ▶ Visoka učinkovitost
- ▶ Ušteda energije
- ▶ Jednostavna montaža
- ▶ Pouzdanost
- ▶ Tihi rad, bez direktne emisije dimnih plinova i CO²



- ▶ Primjena u sustavima s podnim grijanjem, ventilokonvektorima i nisko temperaturnim radiatorima
- ▶ Učinkovito grijanje i pri vrlo niskim vanjskim temperaturama, do -20°C.



R32 ekološki radni medij

Haier Super Aqua je najnovija generacija dizalica topline zrak-voda koja koristi visokoučinkoviti DC Inverter kompresor, DC ventilatore bez četkica i DC inverter crpke.



Haier Super Aqua monoblok dizalice topline dizajnirane su za upotrebu u rezidencijalnim i komercijalnim objektima :



Grijanje zimi



Hlađenje ljeti



Zagrijavanje potrošne tople vode

Savršeno se uklapaju u sustave s podnim grijanjem, ventilokonvektorima ili nisko temperaturnim radijatorima.

YRE-27 termostatski kontroler koji je dio isporuke omogućuje kontrolu i upravljanje te niz naprednih dodatnih funkcija, a s ciljem postizanja maksimalne razine komfora za Vas i Vašu obitelj.



Haier Super Aqua dizalice topline energiju okoline koriste za zagrijavanje Vašeg prostora koristeći vodu kao sredstvo za prijenos topline.

Dizalice topline kao izvor topline, koriste vanjski zrak koji predstavlja neograničeni izvor toplinske energije koji se prirodno obnavlja, a ujedno omogućuje značajne uštede u potrošnji energije.

Inverter tehnologija

Haier Super Aqua dizalice topline koriste toplinsku energiju iz vanjskog zraka te zahvaljujući inverter tehnologiji osiguravaju visoku energetska učinkovitost u svim uvjetima rada, čak i kada su vanjske temperature vrlo niske (-20°C).

Svi Haier modeli opremljeni su visoko učinkovitim FULL DC Inverter kompresorima kako bi omogućili maksimalnu učinkovitost i komfor. Naprednom frekventnom regulacijom brzine rada kompresora osigurava se kontinuirani modularni rad i visoka pouzdanost uređaja.



Visoko učinkoviti izmjenjivači topline patentiranog dizajna

Super Aqua dizalice topline opremljene su visoko učinkovitim "shell and tube" izmjenjivačem topline, a modeli kapaciteta 08 opremljeni su koaksijalnim izmjenjivačem.



Brzo i pouzdano grijanje

Više mogućnosti za sustave grijanja: ventilokonvektori, podno ili površinsko grijanje ili nisko temperaturni radijatori.

YR-E27 kontroler dolazi uz uređaje, a osigurava kontrolu optimalnog protoka energije kako bi se postigao komfor u prostoru.

Kontrola vanjske i unutarnje temperature vode putem visoko preciznih temperaturnih senzora osigurava brzo i pouzdano grijanje.

YR-E27

Termostatski kontroler dio je standardne isporuke



Niska razina buke

Super Aqua dizalice topline opremljene su niskošumnim DC motorima ventilatora sa kontinuiranim podešavanjem i smanjenom emisijom zvuka.

Dodatno su kompresor i ostale komponente omotane zvučnom izolacijom te se na taj način dodatno smanjuje razina buke uređaja u radu.



Na kontroleru je moguće odabrati funkcije ECO, TURBO i QUIET, čime je moguće dodatno odabrati način rada uz minimalnu potrošnju energije, brzo postizanje traženih uvjeta ili smanjenje razine buke. Sve funkcije osmišljene su kako bi Vama osigurali maksimalni komfor i uštedu energije uz bezbrižno korištenje uređaja.

Sigurnosne Anti-freeze funkcije s najnovijim tehničkim rješenjima garantiraju maksimalnu sigurnost i pouzdanost rada

- Na osnovu razlika temperature vode uređaj naprednim algoritmom regulira minimalan potreban protok vode kako bi se spriječilo smrzavanje vode u sistemu
- Uređaj konstantnim mjerenjem svih parametara rada podešava optimalan rad svih dijelova sustava kako bi uređaj nesmetano radio u svim godišnjim dobima
- Senzori temperature, koji su dio standardne opreme, u slučaju temperature ispod 0°C osiguravaju optimalan rad kompresora i pumpe, kako bi se izbjeglo smrzavanje
- Senzor pritiska upravlja radom kompresora i tako regulira tlak i temperaturu radnog medija u sustavu



-20°C



50°C

Monoblok – kompaktan dizajn

Haier Super Aqua Monoblok jedinica ima u sebi već ugrađen izmjenjivač topline što znači da nema potrebe za dodatnim povezivanjem cijevima s unutarnjom jedinicom. Uređaj je također već opremljen inverterskom pumpom za vodu i potrebno ga je samo cijevima povezati u hidraulički krug grijanja i tople vode i spreman je za upotrebu.

Uređaji se isporučuju opremljeni s:

- Diferencijalnim osjetnikom protoka
- Sigurnosnim ventilom
- Temperaturnim senzorima izlazne i ulazne vode
- Odzračnim ventilom
- Optočnom cirkulacijskom pumpom

Detaljan popis komponenata i dodataka se nalazi u tehničkoj dokumentaciji.



Kompaktan dizajn

Kompaktan dizajn Haier Super Aqua dizalica topline osigurava uštedu prostora te omogućava montiranje čak i na mjestima poput balkona. Montaža uređaja je jednostavna i brza.

Razne mogućnosti spajanja

Moguće je odabrati različite kapacitete i modele kako bi se zadovoljile potrebe svakog kućanstva



Pouzdanost

Široki raspon rada

Haier Super Aqua dizalice topline moguće ih je montirati u svim klimatskim zonama jer osiguravaju maksimalan komfor i pouzdanost rada u širokom rasponu vanjskih temperatura, od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$.





MODEL			AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Napajanje		V-Ph-Hz	220-240V /50-60Hz	220-240V /50-60Hz	220-240V /50-60Hz
Hlađenje*(1)	KAPACITET	kW	5.50	11.5	14.50
	SNAGA EL. PRIKLJUČKA	kW	2.34	3.83	4.92
Hlađenje*(2)	KAPACITET	kW	7	13.5	16.00
	SNAGA EL. PRIKLJUČKA	kW	2.06	2.94	3.64
Grijanje*(3)	KAPACITET	kW	7.50	10.5	15.00
	SNAGA EL. PRIKLJUČKA	kW	2.34	3.37	4.62
Grijanje*(4)	KAPACITET	kW	7.80	11	16.00
	SNAGA EL. PRIKLJUČKA	kW	1.77	2.61	3.86
EER*(1)		kW/kW	2.35	3	2.95
EER*(2)		kW/kW	3.40	4.60	4.40
COP*(3)		kW/kW	3.20	3.12	3.25
COP*(4)		kW/kW	4.40	4.22	4.15
Protok zraka		m ³ /h	4200	7200	7200
Razina buke (zvučna snaga)*(3)		dB(A)	60.9	62.7	67.4
Protok vode		m ³ /h	1.38	1.89	2.75
Neto dimenzije(Š*V*D)		mm	950*965*395	950*1490*380	950*1490*380
Dimenzije Pakiranja(Š*V*D)		mm	1010*990*458	1010*1520*458	1010*1520*458
Neto/Bruto Težina		kg	87/90	139/142	139/142
Rashladni medij	Tip		R32	R32	R32
	Količina radnog medija	kg	1.15	2.40	2.60
Promjer cijevi	Polaz/Povrat	inch (mm)	5/4"(28) / 5/4"(28)	5/4"(28) / 5/4"(28)	5/4"(28) / 5/4"(28)
Temperatura okoline		°C	Hlađenje: od +10 do +46°C; Grijanje: od -20 do -35°C (obavezno dodati glikol za temp ispod 5°C)		
Temperatura polaza vode		°C	Hlađenje: od 5 do 20°C; Grijanje: od 20 do 55°C		
Dodatci	Žičani upravljač	standard	YR-E27	YR-E27	YR-E27
	Upravljanje pripremom PTV	opcija	ATW-A01	ATW-A01	ATW-A01

Napomena: Specifikacije se odnose na slijedeće uvjete:

1. Hlađenje: hladna voda, ulaz/izlaz: 12/7°C, pri vanjskoj temperaturi 35°C
 2. Hlađenje: hladna voda, ulaz/izlaz: 23/18°C, pri vanjskoj temperaturi 35°C
 3. Grijanje: topla voda, ulaz/izlaz: 40/45°C, pri vanjskoj temperaturi 7°C
 4. Grijanje: topla voda, ulaz/izlaz: 30/35°C, pri vanjskoj temperaturi 7°C
- Buka je mjerena u laboratorijskim uvjetima (zvučna snaga).

Haier

SUPER AQUA

Monobloc



R32 ekološki
radni medij



Izvrzne performanse na niskim
vanjskim temperaturama



Niska razina buke;
8kW-51dB(A)



Široki raspon rada, vanjske
temperature: od -20 do +50°C

MB FRIGO GRUPA d.o.o.
Bani 81
10 010 Zagreb

T: +385 (0) 1 66 08 002
F: +385 (0) 1 66 08 005
info@mbfrigo.hr
www.mbfrigo.hr



REV. 03/2021