

Haier



SUPER AQUA

Toplotna črpalka zrak-voda

Kaj je Haier Super Aqua?

Toplotna črpalka zrak-voda Haier Super Aqua izkorišča brezplačno obnovljivo energijo iz zunanjega zraka za hlajenje, ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode v vaših domovih.

Ta energetsko učinkovita in okolju prijazna rešitev bistveno zmanjša porabo energije, obratovalne stroške in emisije CO2 med ogrevanjem v primerjavi s tradicionalnimi ogrevalnimi sistemi (peč na drva, olje...).

Pregled modelov

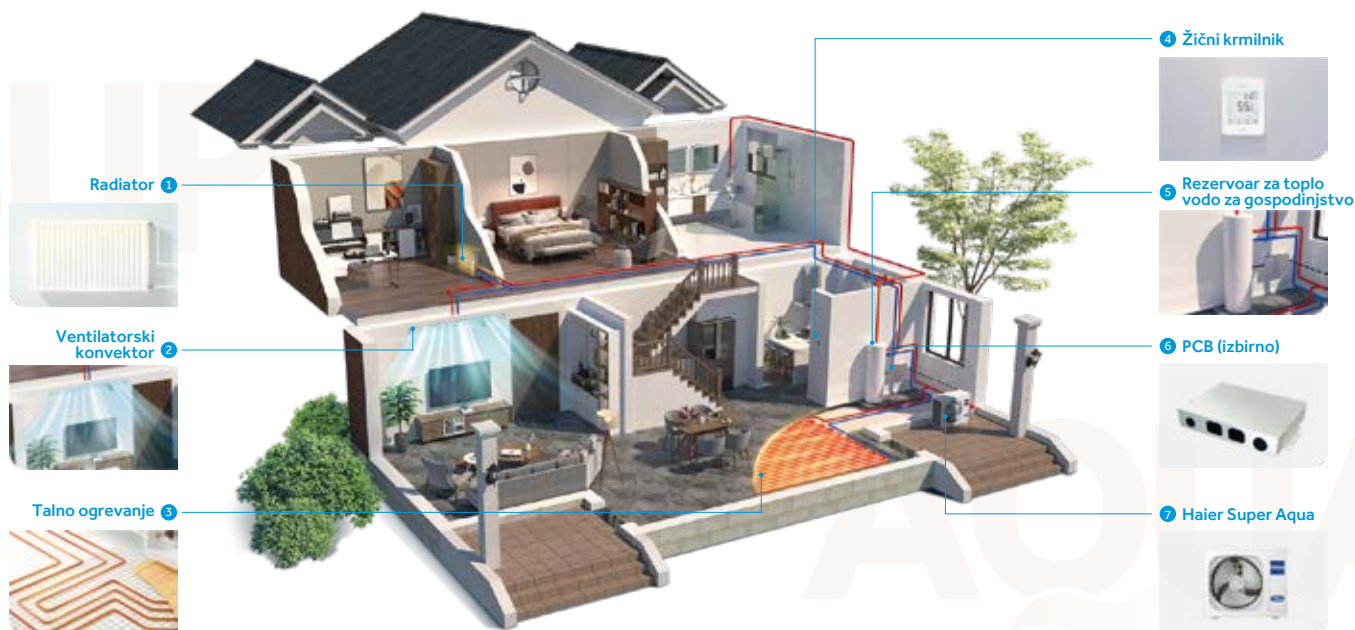
Serijska	4 kW	5 kW	6 kW	
Super Aqua Monobloc 1 fazna 		 AU052FYCRA(HW)		
Super Aqua HE Split 1 fazna 	 AW042SSCHA  HU062WAMNA		 AW062SSCHA  HU062WAMNA	



	8 kW	10 kW	11 kW	16 kW
	 <p>AU082FYCRA(HW)</p>		 <p>AU112FYCRA(HW)</p>	 <p>AU162FYCRA(HW)</p>
	 <p>AW082SNCHA</p>	 <p>AW102SNCHA</p>		
	 <p>HU102WAMNA</p>	 <p>HU102WAMNA</p>		

Zakaj izbrati Haier Super Aqua Monobloc?

Monobloc

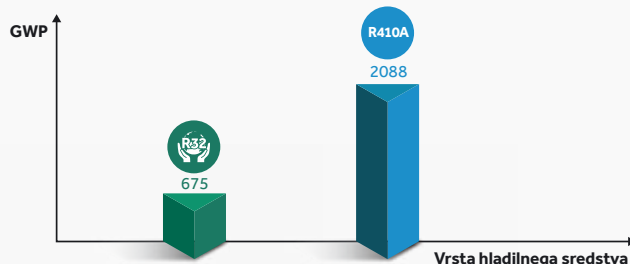


Okolju prijazna



Toplotna črpalka zrak-voda Haier Super Aqua izkorišča brezplačno obnovljivo energijo iz zunanjega zraka za ogrevanje prostorov in tople sanitarne vode ter za hlajenje prostorov. Ta energetsko učinkovita in okolju prijazna rešitev bistveno zmanjša porabo energije, obratovalne stroške in emisije CO₂ pri ogrevanju v primerjavi s klasičnim bojlerjem na elektriko, olje ali plin.

Vsi izdelki Super Aqua uporabljajo hladilno sredstvo prihodnosti: R32, za katerega se je izkazalo, da ima bistveno manjši negativen vpliv na okolje v primerjavi z drugimi hladilnimi sredstvi, kot je npr. R410A.



Komfort

Popolno ugodje

Toplotna črpalka Haier Super Aqua Monobloc ponuja integrirano rešitev, ki zagotavlja popolno ugodje v vašem domu. Temperatura izhodne vode se giblje od 5°C do 60°C (enota 5 kW), kar uporabnikom omogoča udobno hlajenje in ogrevanje. Poleg tega je zagotovljena letošnja proizvodnja tople sanitarne vode. Regulacijski modul ATW-A01 se uporablja za nadzor proizvodnje tople sanitarne vode (na modul se priključi 3-potni ventil in temperaturno tipalo).



*Nizka raven hrupa

Več ukrepov za zmanjšanje hrupa. Vsi sestavni deli toplotne črpalke Haier Super Aqua monoblok so zasnovani tako, da minimizirajo nivo hrupa.

Zasnova cevododa

Nova zasnova ter optimizirana konstrukcija cevododa učinkovito preprečujeta hrup in vibracije.

Kompresor

Pokrit z zvočno izolacijskim materialom, ki znižuje hrup kompresorja. Nameščen je na gumijastih nosilcih proti vibracijam, kar zagotavlja tiho delovanje in nizka raven vibracij.

Aksialni ventilator

DC motor ventilatorja brez krtačk in aerodinamično optimiziran rotor, zmanjša hrup in vibracije.

*Raven hrupa za model 5 kW je samo 61 dB(A).

61 dB(A)
Preizkus hrupa znotraj 1m



Možna je nastavev tihega, nočnega načina delovanja črpalke.



Varčevanje z energijo

Popolna enosmerna (DC) tehnologija pretvornika

Dvojni rotacijski kompresor z enosmernim pretvornikom ima manjšo velikost in večjo učinkovitost. Motor s spremenljivo frekvenco kontrole hitrosti brez stopenj prihrani energijo.

Z uporabo vodno hlajene rotacijske črpalke in rotorja, dosežemo nižjo raven hrupa in večjo učinkovitost.



Visoka stopnja zanesljivosti

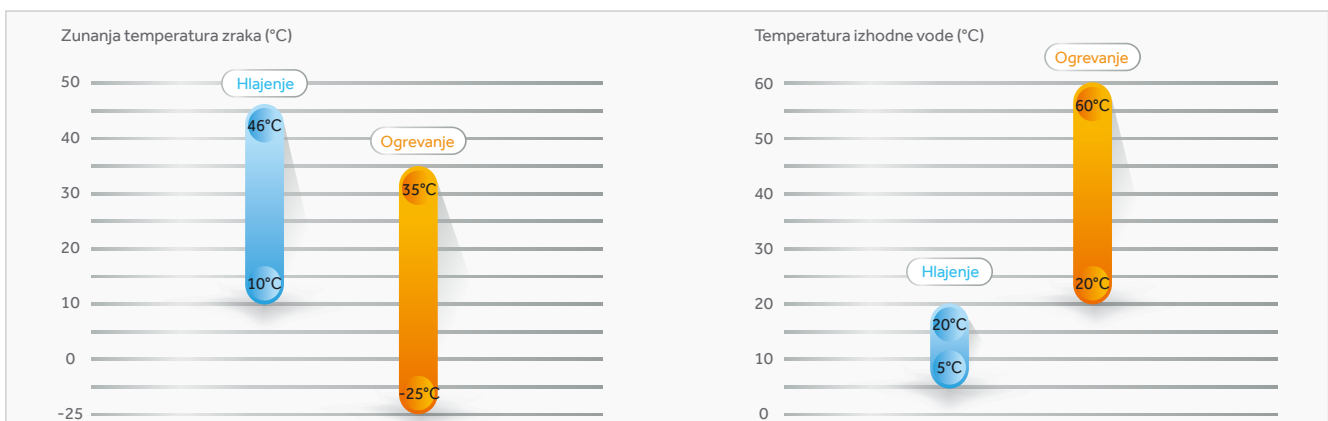
Inteligentna tehnologija proti zmrzovanju



- Zaščita z več temperaturnimi senzorji je zasnovana tako, da prepreči zmrzovanje vodnega sistema tudi pri ekstremno nizkih temperaturah. Pozimi, ko senzor zazna, da je temperatura vode pod 3°C, se vključi obtočna črpalka, da prepreči zmrzovanje vodnega sistema.
- Stikalo pretoka spremlja pretok vode. Ko je pretok pod minimalno vrednostjo, se oglasi alarm, da prepreči zmrzovanje vodnega sistema zaradi nizkega pretoka.

Široko območje delovanja

Toplotna črpalka Super Aqua učinkovito greje tudi pri ekstremno nizki zunanji temperaturi zraka. Temperatura izhodne vode v območju od 5°C do 60°C omogoča uporabnikom funkcionalno hlajenje in ogrevanje. Najvišjo temperaturo izhodne vode 60°C je mogoče doseči tudi, če je zunanja temperatura okolice do -25°C (model 5kW).



✂ Funkcionalnost

Preprosta namestitvev

Kompaktna zasnova omogoča namestitvev enote tudi v omejenem prostoru.



Preprosto upravljanje

Sodoben dizajn krmilnika in zaslon na dotik ter osvetlitev ozadja in intuitivne ikone, uporabniku zagotavljata preprosto in enostavno uporabo.

Vgrajeni tedenski časovnik omogoča prednastavljeno samodejno krmiljenje in možnost izbire načina obratovanja, nastavitve urnika, prikaza kod in zgodovine napak.



🏠 Široko področje uporabe

Zaradi razpona moči od 5 kW do 16 kW, je Haier Super Aqua primerna tako za stanovanjske kot tudi za manjše poslovne prostore. Naprave majhne zmogljivosti se uporabljajo predvsem za novozgrajene stanovanjske objekte z bolj kakovostnimi izolacijskimi materiali, naprave srednje zmogljivosti, pa se uporabljajo predvsem v adaptiranih stavbah. Naprave visoke zmogljivosti je mogoče uporabiti tudi v manjših poslovnih prostorih, kavarnah, restavracijah, frizerskih salonih ipd.





AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)
AU162FYCRA(HW)



ATW- A01 (izbirno)

Model			AU052FYCRA(HW)	AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Ogrevanje (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapaciteta	kW	5.00	7.80	11.00	16.00
	Vhodna moč	kW	0.99	1.77	2.61	3.86
	COP	-	5.05	4.40	4.22	4.15
Ogrevanje (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapaciteta	kW	5.00	7.01	9.99	14.01
	Vhodna moč	kW	1.64	2.76	4.40	5.63
	COP	-	3.05	2.54	2.27	2.49
Ogrevanje prostora povprečna klima Izhod vode 35°C	SCOP	-	4.59	3.87	4.35	4.00
	η_s	%	180	152	171	157
	Energijski razred	-	A+++	A++	A++	A++
Ogrevanje prostora povprečna klima Izhod vode 55°C	SCOP	-	3.32	2.90	3.20	3.09
	η_s	%	130	113	125	121
	Energijski razred	-	A++	A+	A++	A+
Hlajenje (LWT 18° / 35°C)	Kapaciteta	kW	5.00	7.00	13.5	16.00
	Vhodna moč	kW	1.00	1.89	2.94	3.64
	EER	-	5.00	3.70	4.60	4.40
Hlajenje (LWT 7° / 35°C)	Kapacitet	kW	5.00	5.50	11.5	14.5
	Vhodna moč	kW	1.56	2.34	3.83	4.92
	EER	-	3.20	2.35	3.00	2.95
Zunanje delovno temperaturno območje	Ogrevanje	°C	-25~35	-20~35	-20~35	-20~35
	Hlajenje	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
Temperaturno območje izhoda vode	Ogrevanje	°C	25~60	25~55	25~55	25~55
	Hlajenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20
Pretok vode		L/min	14.3	23.0	31.5	45.8
Priključek za vodo	Dovod/Odvod	inči	RC 3/4"	RC 1"	RC 1"	RC 1"
Kompresor	Količina	-	1			
	Tip	-	DC dvojni rotacijski (inverter)			
Hladilno sredstvo	Tip	-	R32			
	Naboj/CO ₂ Eq.	kg/T	1.00 / 0.675	1.15 / 0.777	2.40 / 1.620	2.60 / 1.755
Neto dimenzije	(V x Š x D)	mm	760×920×372	965×950×370	1500×950×370	1500×950×370
Dimenzije embalaže	(V x Š x D)	mm	875×1045×488	1108×1010×480	1638×1010×480	1638×1010×480
Neto/bruto teža		kg	69/80	87/97	145/157	145/157
Raven zvočne moči		dB(A)	61	64	67	68
Napajanje		~V/Hz	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60
Največji delovni tok		A	13.5	21.3	24.3	31.7
Priporočeno stikalo		A	30	32	32	40
Dodatek	Žični krmilnik	/	YR-E27A (standardni)	YR-E27 (standardni)		
	DHW PCB	/	ATW-A01 (izbirno)			
	Filter	/	Standardni			

Opomba:

1. V skladu z ENT451I, ENT4825 (EU) in št. 811/20a3 (EU).

2. LWT (Leaving Water Temperature): Temperatura izhodne vode: OAT (Outdoor Air Temperature): Temperatura zunanjega zraka

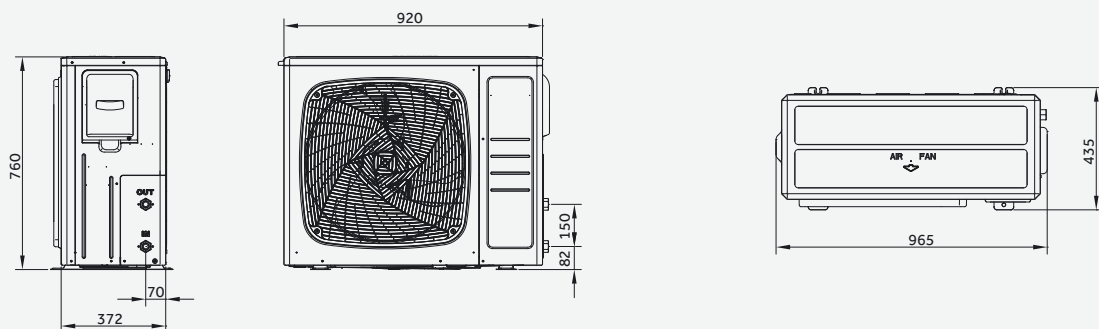
3. Vrednosti hrupa se merijo v laboratorijskih pogojih. Vrednosti ravnih zvočnih moči temeljijo na meritvah EN2102—I pod pogoji ENT 4825

4. Zgornje informacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila za prihodnje izboljšanje kakovosti in učinkovitosti.

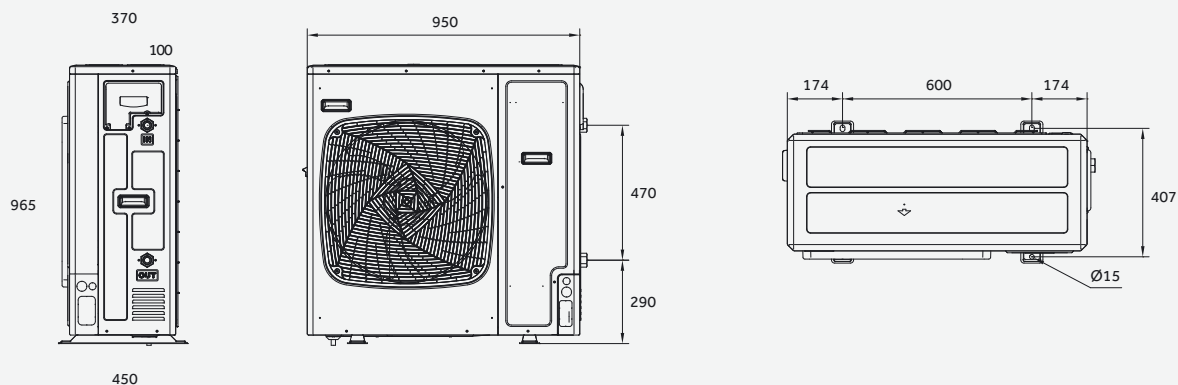
Specifikacije in dimenzije

Dimenzije

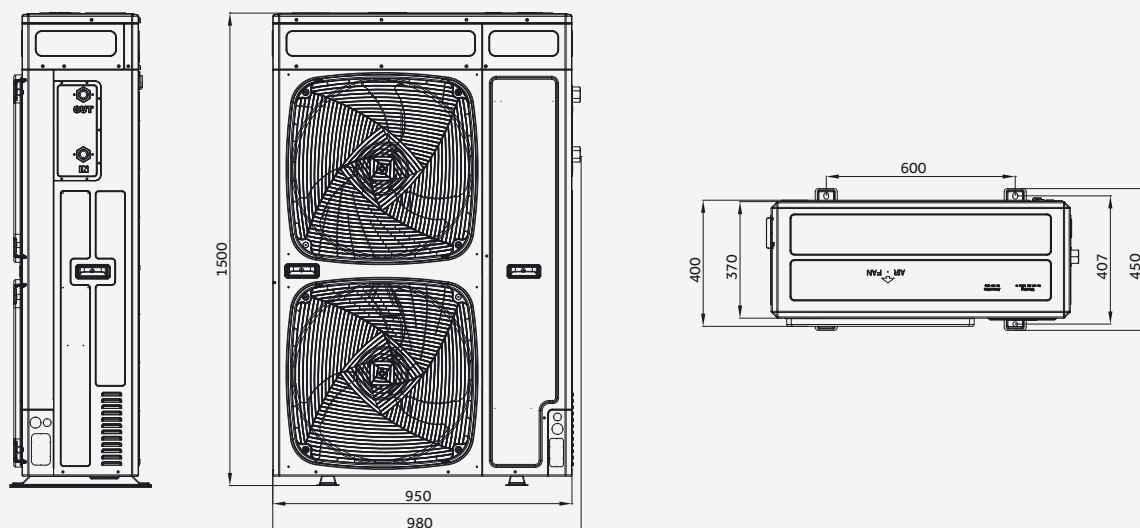
AU052FYCRA(HW)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)/AU162FYCRA(HW)



Zakaj izbrati Haier Super Aqua Split HE?

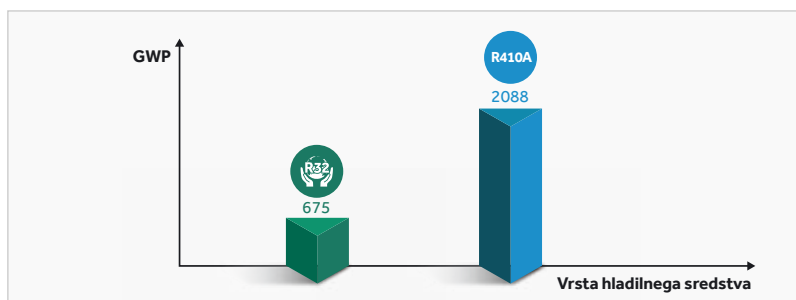
Split HE



Odlične lastnosti

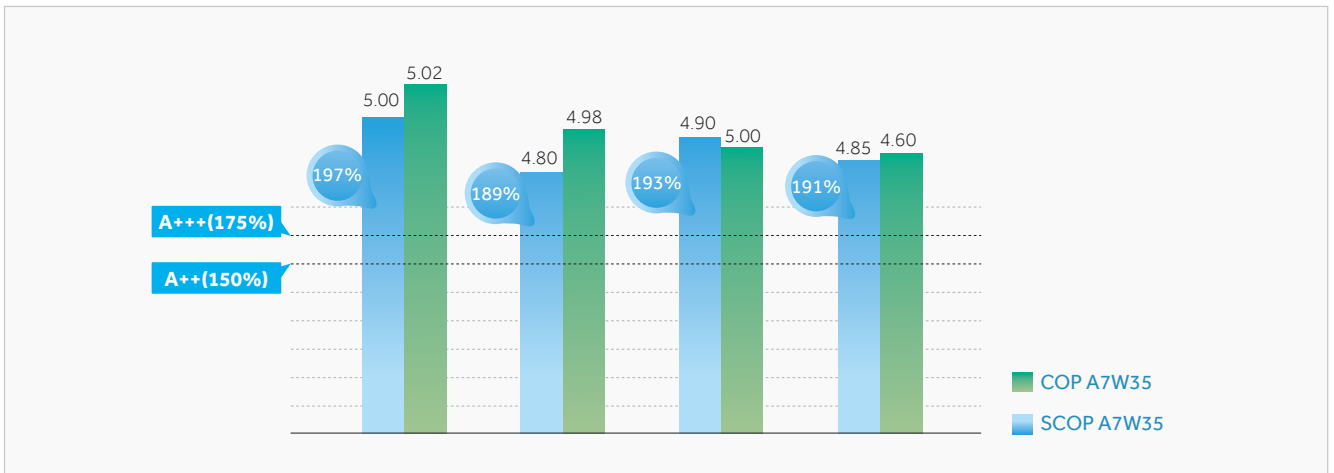
Okolju prijazno hladilno sredstvo R32

Naprava uporablja hladilno sredstvo R32, za katerega se je izkazalo, da ima bistveno manjši vpliv na okolje v primerjavi z drugimi hladilnimi sredstvi, kot je npr. R410A. R32 ima le eno tretjino GWP-a (Global Warming Potential – potencial globalnega segrevanja) kot R410A.



Visoka učinkovitost

Razred energijske učinkovitosti sezonskega ogrevanja prostorov je do A+++ pri temperaturi izhodne vode 35°C in A++ pri temperaturi izhodne vode 55°C.



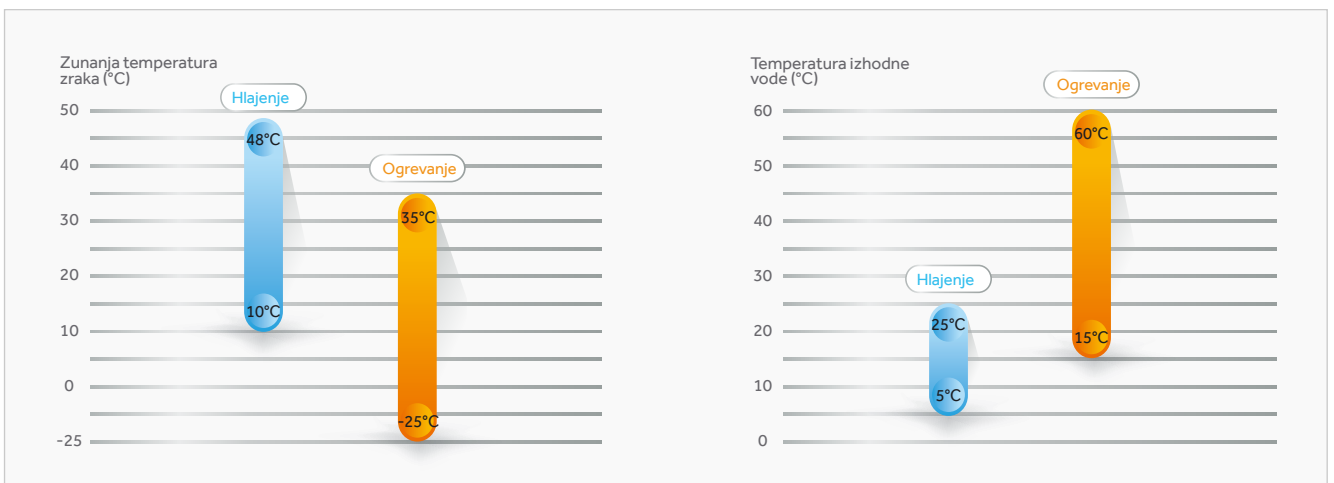
Visoka temperatura izhodne vode

Toplotna črpalka Haier Super Aqua je primerna tudi za radiatorsko ogrevanje. Visoko temperaturo izhodne vode (do 60°C) zagotovi brez uporabe pomožnih grelnikov (tudi pri zunanji temperaturi do -14°C).



Široko območje delovanja

Zunanje temperaturno območje delovanja naprave do -25°C.



Maksimalni komfort

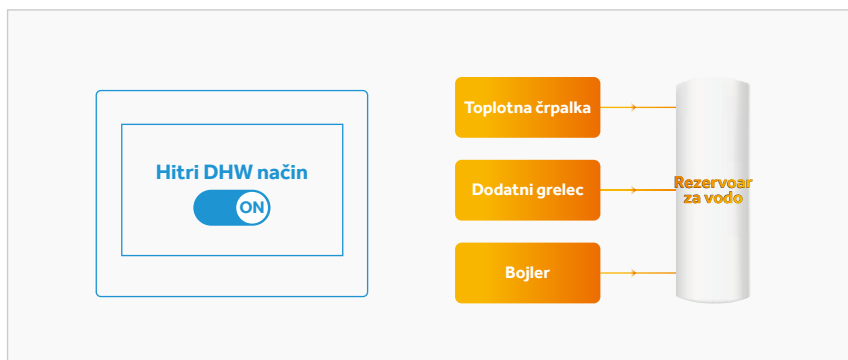
Zagotovljeno ogrevanje

Dodatni grelec

Dodatni grelec se lahko preprosto vklopi na žičnem krmilniku. Priporočljivo je, da se dodatni grelec uporablja v nekaterih hladnih območjih ali območjih z visoko vlažnostjo. Ko je zunanja temperatura prenizka in temperatura izhodne vode ne doseže nastavljenih temperature, se lahko grelec tudi samodejno vklopi, da se zagotovi zahtevana temperatura vode.

Delovanje v izrednih razmerah

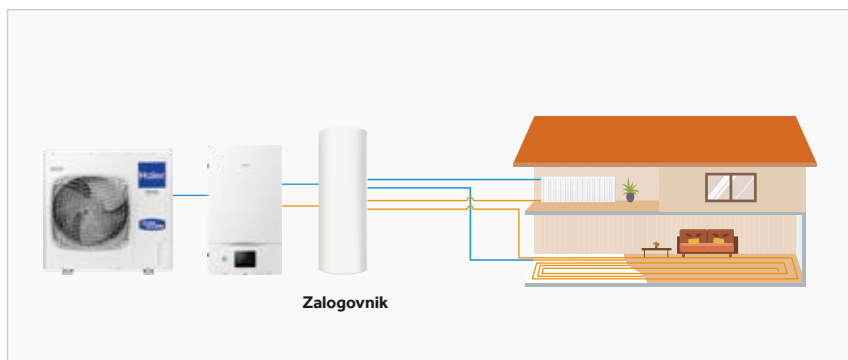
Zraven dodatnega grelca, Haier Super Aqua omogoča kombiniranje sistema z obstoječim ogrevalnim sistemom. V primeru, da enota zaradi nepredvidenih težav ne deluje, lahko obstoječi ogrevalni sistem ali dodatni grelec uporabimo samostojno ali skupaj kot rezervo in tako preprečimo popolno zaustavitev ogrevalnega sistema.



Hitri način ogrevanja tople sanitarne vode (DHW)

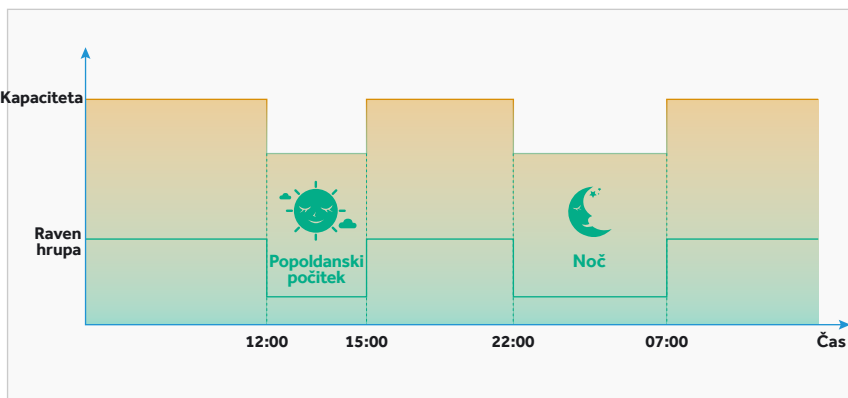
Ko je vklopljen način DHW (Domestic Hot Water - sanitarna topla voda), se pomožni grelec ali pomožni vir ogrevanja hkrati aktivira s toplotno črpalko z namenom, da se čim prej doseže nastavljena vrednost sanitarne tople vode.

Opomba:
1. Velja samo, če je izbran način DHW.
2. Omogočena je uporaba dodatnega grelca oziroma je priključen dodatni ogrevalni sistem.



2-conski nadzor temperature

Kadar obstajajo različne zahteve glede sobne temperature, jo je mogoče uravnati v dveh conah, z ločenim ogrevalnim ali hladilnim krogom. Prilagodite in vzdržujte dve različni temperaturi vstopne vode, da dosežete inteligentni nadzor in prihranek energije.



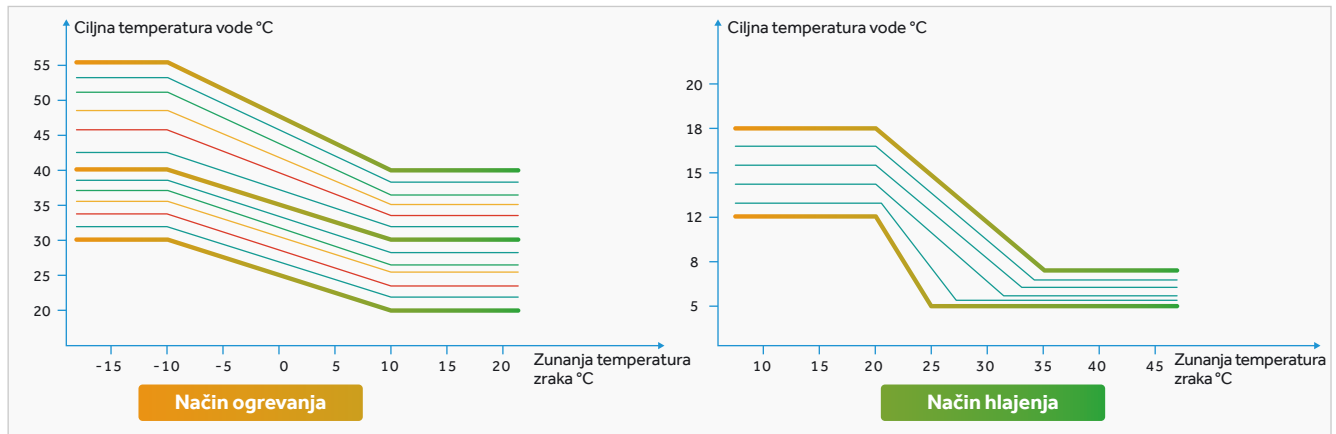
Tihi način delovanja

Tihi način delovanja lahko deluje skupaj s funkcijo časovnika. Uporabniki lahko prosto nastavijo dve vremenski coni na časovniku.

Fleksibilnost

Temperaturna območja

Temperaturni območji 1 in 2 je mogoče samodejno regulirati glede na zunanjo temperaturo okolice (vremenska krivulja), kot npr. za radiatorje ali ventilatorske konvektorje (visokotemperaturna območja) in talno ogrevanje (nizkotemperaturna območja). Temperaturna območja je mogoče prilagoditi z nastavitvijo zunanje temperature okolice in temperature izhodne vode.



Sterilizacija

Uporabniki lahko vklopijo funkcijo sterilizacije in nastavijo časovnik na krmilniku. S to funkcijo segrejemo toplo sanitarno vodo v boilerju na 75°C, da preprečimo razvoj Legionelle in ostalih bakterij. Med postopkom sterilizacije je na zaslonu krmilnika prikazana ikona, ki označuje, da se izvaja funkcija sterilizacije.

Opomba: Omogočeno le v primeru, da je v boilerju za toplo sanitarno vodo vgrajen dodatni električni grelec.



Obvestila o napakah

Ko pride do napake, lahko serviser preveri trenutne napake v delovanju, prav tako pa tudi pretekle zapise napak, kar je zelo priročno za hitro odpravljanje težav.

Preverjanje sistemskih parametrov

S funkcijo „System status“ je mogoče preveriti številne pomembne parametre delovanja, vključno s sistemskimi parametri, parametri notranje in/ali zunanje enote. Ti parametri pomagajo serviserju pri diagnostiki sistema.

Preprosto upravljanje

Na sprednji plošči notranje enote se nahaja krmilni panel z 5-palčnim barvnim zaslonom na dotik. Poleg tega je na voljo opcijsko tudi žični krmilnik, ki ga lahko namestite v dnevno sobo ali katerikoli drug prostor.

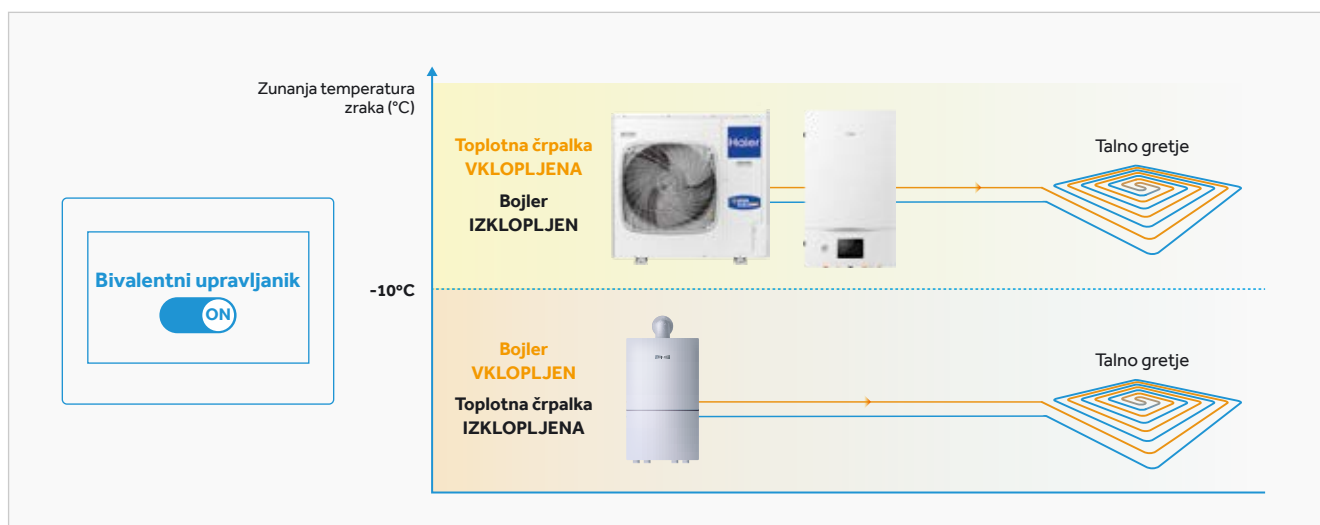


Inovativen bivalentni upravljalnik

Bivalentne inštalacije se uporabljajo pri vgradnji toplotne črpalke na obstoječe objekte s pomanjkljivo izolacijo in kjer toplotna črpalka ne more učinkovito v celoti zadostiti potrebam ogrevanja. Obstoječi bojler se ohrani, da se lahko zadovoljijo največje potrebe objekta tudi v najhladnejših dneh.

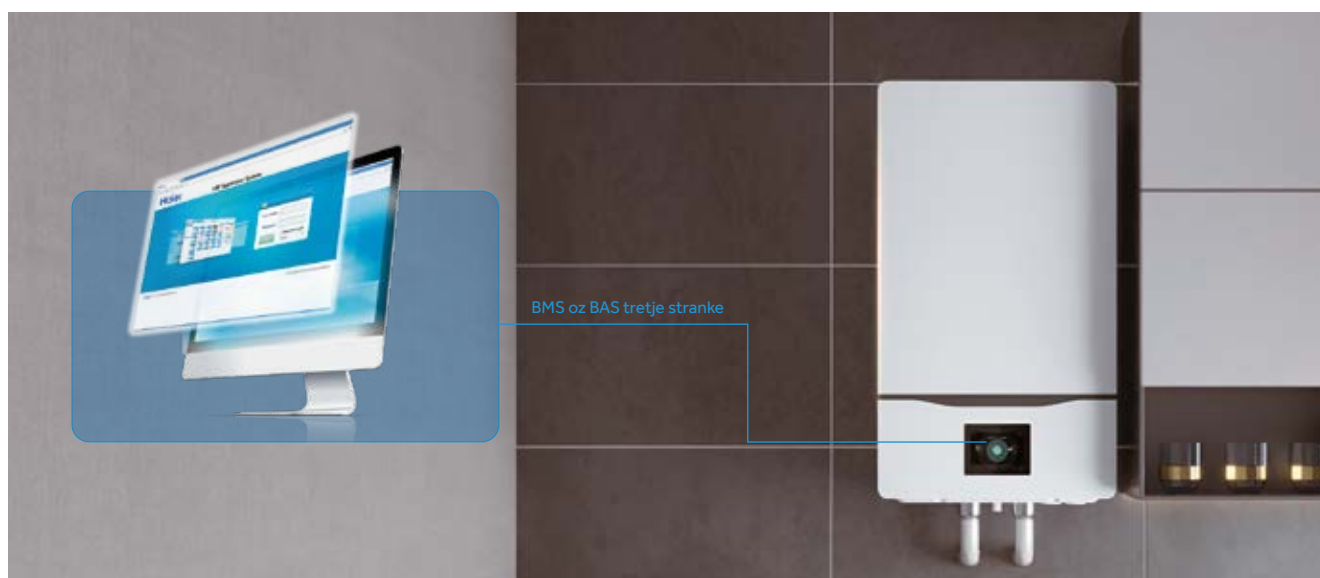
Bivalentni upravljalnik omogoča toplotni črpalci, da deluje skupaj z bojlerjem na plin ali olje in kontrolira vrstni red delovanja, s čimer se znižujejo operativni stroški. Termostat se lahko poveže za regulacijo obtočne črpalke in toplotne črpalke/bojlerja, glede na sobno temperaturo. Upravljalnik poveča prihranek energije v inštalacijah, pri katerih toplotna črpalka deluje skupaj s obstoječim izvorom energije npr. v projektih obnove, ko je treba optimizirati stroške investiranja.

Pri bivalentnih inštalacijah ima toplotna črpalka popolno kontrolo nad vsemi aspekti sistema in poganja bojler, ko je to potrebno, v odvisnosti od konstrukcije in parametrov sistema. Ko je upravljalnik izključen, se začne avtomatska regulacija delovanja toplotne črpalke in bojlerja.



Integracija BMS

Notranja enota podpira komunikacijski protokol MODBUS RTU, ki se lahko neposredno poveže s sistemi BMS ali BAS drugih proizvajalcev, ki uporabnikom omogočajo nadzor in spremljanje tehničnih ter varnostnih inštalacij, hlajenja, prezračevanja in ogrevanja, razsvetljave, dvigal, elektrike, protipožarnih sistemov... Za integracijo ni potreben dodaten pretvornik Modbus.



Programi načina delovanja

Uporabniki lahko nastavijo več programov delovanja, vključno s poimenovanjem programov, delovanjem časovnika za vklop/izklop, izbiro načina delovanja, nastavitvijo izhodne temperature itd. Ko je razpored delovnega programa nastavljen, bo sistem samodejno deloval v skladu s prednastavljenimi parametri.

Izberite način delovanja

- 5 individualnih načinov delovanja: Hlajenje, Ogrevanje AUTO, Topla sanitarna voda (DHW), Bazen.
- 5 kombinacij: AUTO +Ogrevanje, AUTO + Hlajenje, Hlajenje + DHW, Ogrevanje +DHW, Bazen + DHW.
- Nastavljena vrednost DHW (sanitarna topla voda) je prioriteta.

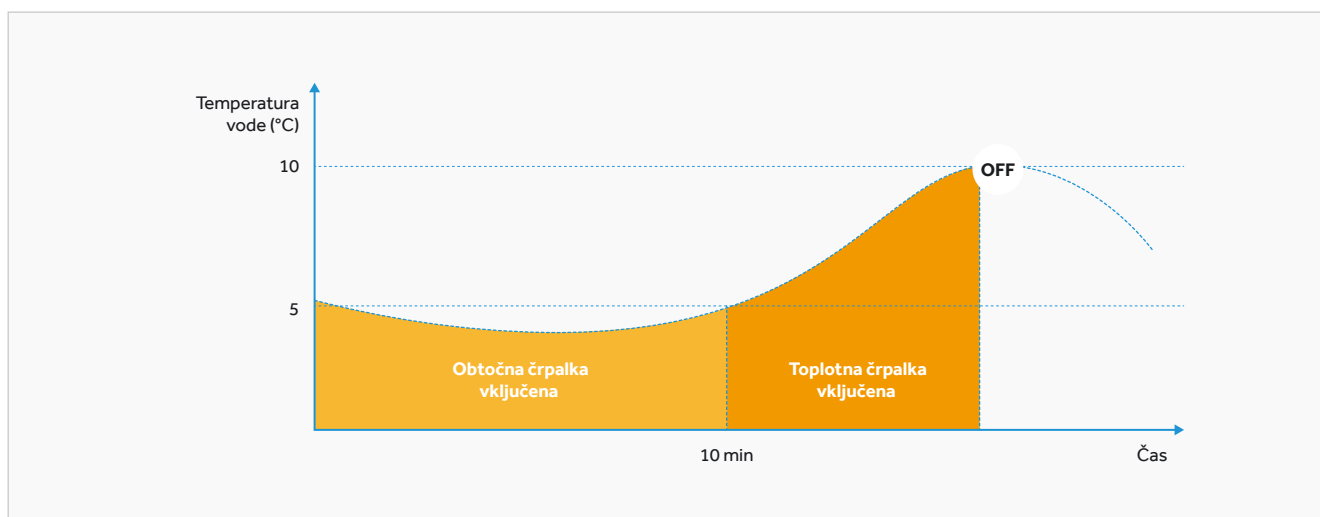
Opomba:

Med namestitvijo lahko način hlajenja onemogočite. Kadar je aktiviran, lahko način hlajenja sodeluje v načinu kroženja. Način bazena je vključen v zanko načina le, če je na voljo funkcija bazena.

✓ Visoka zanesljivost

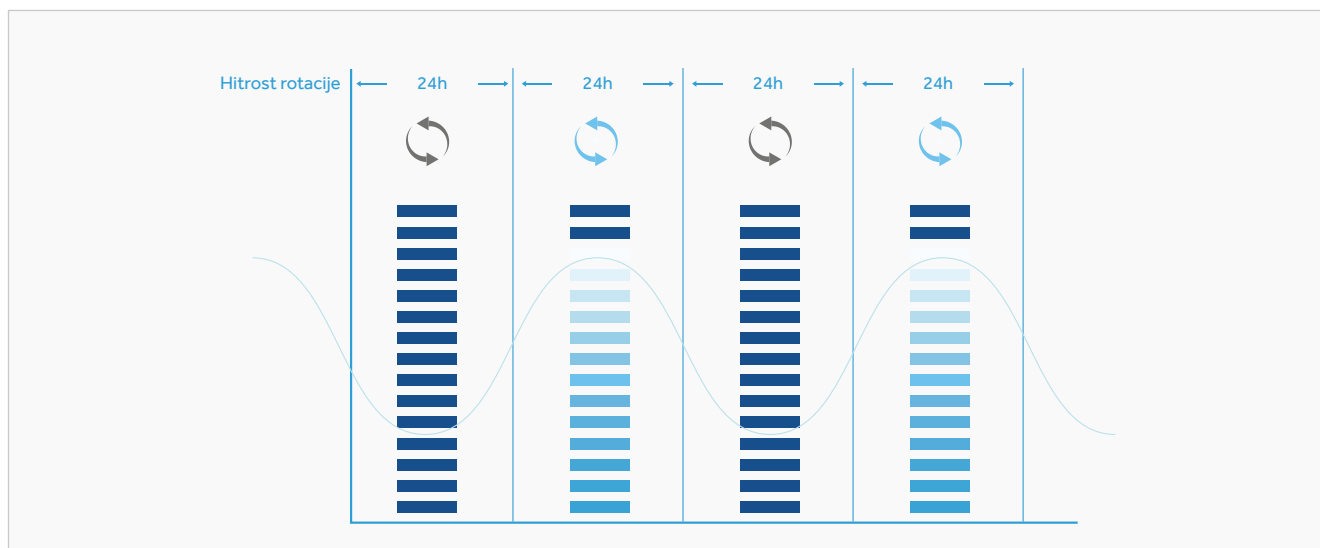
Program proti zmrzovanju

Program proti zmrzovanju ščiti hidravlične dele pred poškodbami. Obtočna črpalka se vklopi, ko je temperatura vode več kot 10 min. pod 5°C.



Zaščita obtočne črpalke pred rjo in korozijo

V primeru, da vodna črpalka ni aktivna 24 ur (ni potrebe po ogrevanju ali hlajenju), vsakih naslednjih 24 ur samodejno zažene kratek delovni cikel 60 sekund za zaščito komponent pred rjo in korozijo.





AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SNCHA
AW102SNCHA



HU062WAMNA
HU102WAMNA



HW-WA101DBT
(izbirno)

Podatki o učinkovitosti			Super Aqua HE S 4	Super Aqua HE S 6	Super Aqua HE S 8	Super Aqua HE S 10
Ogrevanje (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapaciteta	kW	4	6	8	10
	Vhodna moč	kW	0.80	1.20	1.60	2.17
	COP	W/W	5.02	4.98	5.00	4.60
Ogrevanje (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapaciteta	kW	4	6	8	10
	Vhodna moč	kW	1.40	2.05	2.65	3.45
	COP	W/W	2.86	2.92	3.02	2.90
Ogrevanje prostora - povprečna klima izhod vode 35°C	SCOP (A+++ do D)	-	5.00	4.80	4.90	4.85
	ηs	%	197	189	193	191
	Energijski razred	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ogrevanje prostora - povprečna klima izhod vode 55°C	SCOP (A+++ do D)	-	3.45	3.38	3.32	3.30
	ηs	%	135	132	130	129
	Energijski razred	-	A++	A++	A++	A++
Hlajenje (LWT 18° / 35°C)	Kapaciteta	kW	4	6	8	10
	Vhodna moč	kW	0.85	1.26	1.9	2.50
	EER	W/W	4.70	4.75	4.20	4.00
Hlajenje (LWT 7° / 35°C)	Kapaciteta	kW	4	6	8	9
	Vhodna moč	kW	1.29	1.97	2.63	3.00
	EER	W/W	3.10	3.05	3.04	3.00
Notranja enota			HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
Temperaturno območje izhodne vode	Ogrevanje	°C	15-60	15-60	15-60	15-60
	Hlajenje	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Raven zvočne moči		dB(A)	42	42	42	42
Dodatni električni grelec	Kapaciteta	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Koraki	-	3	3	3	3
Kapaciteta ekspanzijske posode		L	5	5	5	5
Črpalka	Tip	-	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč	W	75	75	75	75
Pretok vode		L/min	11.5	17	23	28.7
Priključek za vodo	Dovod/Odvod	inč	R 1	R 1	R 1	R 1
Premer cevi	Tekočina	mm(inč)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plin	mm(inč)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Neto dimenzije	(V x Š x D)	mm	850×480×310	850×480×310	850×480×310	850×480×310
Dimenzije embalaže	(V x Š x D)	mm	1020×580×460	1020×580×460	1020×580×460	1020×580×460
Neto/bruto teža		kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Napajanje		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Zunanja enota			AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
Zunanje delovno temperaturno območje	Hlajenje	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
	Ogrevanje	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Kompresor	Količina	-	1			
	Tip	-	DC dvojni rotacijski (inverter)			
Hladilno sredstvo	Tip	-	R32			
	Polnjenje/CO ₂ Eq.	kg/T	1.2 / 0.81	1.2 / 0.81	1.6 / 1.08	1.6 / 1.08
Premer cevi	Tekočina	mm(inč)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Plin	mm(inč)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Največja dolžina cevi za hladilno sredstvo		m	30	30	50	50
Največja višinska razlika med ODU in IDU		m	20	20	30	30
Dolžnica cevi		m	10	10	10	10
Dodatno polnjenje		g/m	20	20	38	38
Raven zvočnega tlaka	Ogrevanje	dB(A)	44	45	49	53
Raven zvočne moči	Ogrevanje	dB(A)	58	61	65	68
Neto dimenzije	(V x Š x D)	mm	760×920×372	760×920×372	965×950×370	965×950×370
Dimenzije embalaže	(V x Š x D)	mm	980×1050×500	980×1050×500	1090×1030×480	1090×1030×480
Neto/bruto teža		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Napajanje		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Največji delovni tok		A	12.5	13	14.5	16
Priporočeno stikalo		A	20	20	25	25
Zunanji žični krmilnik			HW-WA101DBT (izbirno)			

Opomba:

1. V skladu z EN14511, EN14825 (EU) in št. 811/2013(EU).

2. LWT (Leaving water temperature): Temperatura izhodne vode: OAT (Outdoor air temperature): Temperatura zunanje zraka.

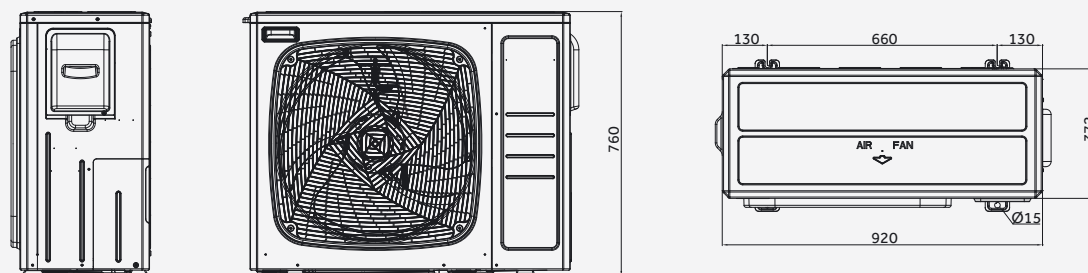
3. Vrednosti hrupa se merijo v laboratorijskih pogojih. Vrednosti ravnega hrupa temeljijo na meritvah EN2102-1 pod pogoji EN14825.

4. Zgornje informacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila zaradi izboljšanja kakovosti in učinkovitosti.

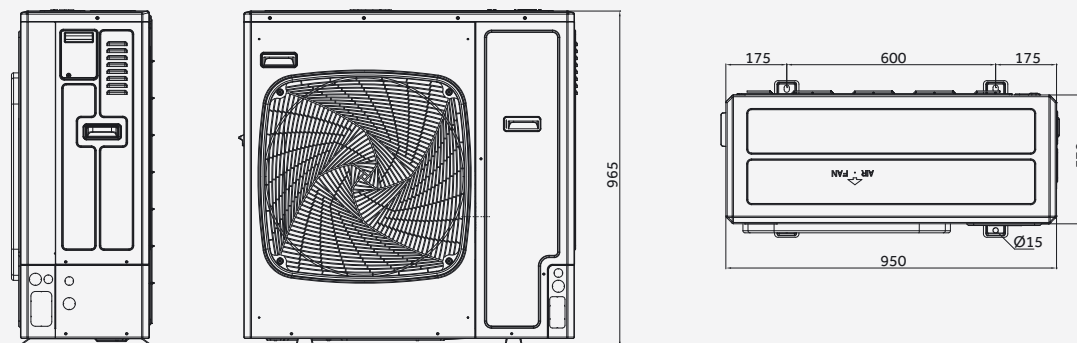
Specifikacije in dimenzije

Dimenzije

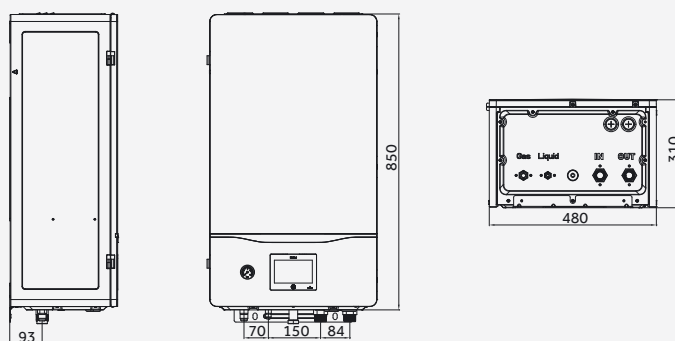
AW042/062SSCHA



AW082/102SNCHA



HU062/102WAMNA



Datum: / /



Haier

Haier



MB FRIGO

**CHILLING
YOUR WORLD**
SINCE 1981

SLOVENIJA

MB FRIGO
klimatizacija in hlajenje d.o.o.
T: +386 (0) 8 2053 995
info@mbfrigo.si
Šmartinska cesta 32
1000 Ljubljana
www.mbfrigo.si

HRVATSKA

MB FRIGO GRUPA d.o.o.
T: +385 (0) 1 66 08 002
info@mbfrigo.hr
Bani 81
10010 Zagreb
www.mbfrigo.hr

BOSNA I HERCEGOVINA

MB FRIGO
klima i hlađenje d.o.o.
T: +387 (0) 33 762 111
info@mbfrigo.ba
Blažujski drum 4
71000 Sarajevo
www.mbfrigo.ba

SRBIJA

MB FRIGO d.o.o.
T: +381 (0) 11 3774 962
info@mbfrigo.rs
Miroslava Antića 26
11283 Beograd
www.mbfrigo.rs