

Dodatki

Dodatki	Model	Funkcija	Zdržljivost
Senzor temperature vode	HTS-E1000A1	Senzor temperature vode za cevovode, rezervoarje in hidravlične komponente.	Hi-Therma
3-stopenjski ventil	HESE-3W25A	Ventil za preusmeritev različnega pretoka vode, za različne načine delovanja	Hi-Therma
Adapter Hi-Mit II	HCCS-H64H2C1M#01	Pametna rešitev Hi-Mit II APP	Hi-Therma
Bojler za sanitarno vodo	HDHWT-200L30HE HDHWT-300L30HE	Rezervoar za toplo vodo	Hi-Therma
Senzor prostorske temperature	HCT-S01E	Senzor sobne temperature, nameščen na steno, s komunikacijo s sistemom toplotne črpalke.	Hi-Therma
Žični sobni termostat	HSXE-VC04	Sobni termostat za nadzor sobne temperature s komunikacijo s sistemom toplotne črpalke.	Hi-Therma
Senzor zunanje temperature	HC-T-01M	Zaznavanje zunanje temperature okolja z drugim senzorjem	Hi-Therma
Elektronska anoda	HOPT-EAT01	Ščiti notranjost rezervoarja grelnika vode, povečuje odpornost proti koroziji in podaljšuje življenjsko dobo	Hi-Therma Integra
Barvni krmilnik na dotik	HSXM-FE01	Regulator na dotik za nadzor sobne temperature in nastavitve načina delovanja s komunikacijo s sistemom toplotne črpalke.	Hi-Therma Integra in Split
Pomožni električni grelnik	DRE-300WG DRE-600WG DRE-S600WG	Pomožno električno ogrevanje za uporabo v nujnih primerih, ko se toplotna črpalka pokvari.	Monoblok Hi-Therma

URADNI DISTRIBUTER ZA SLOVENIJO:
MERKUR energija, d.o.o., Cesta na Okroglo 7, 4202 Naklo
info-me@merkur.si

SERVIS IN POPRODAJA:
MERKUR energija, d.o.o., Cesta na Okroglo 7, 4202 Naklo
vzdrzevanje.energija@merkur.si - 031377255



Hisense

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.

Hisense Tower, Qingdao, Kitajska

<http://www.hisensehvac.com>

hhexport@hisense.com Hisense HVAC

[in](#) Hisense HVAC

[yt](#) Hisense HVAC



HCAC-LL-ATWBCR202312

Zasnova in specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Slike in diagrami so samo referenčni in se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Vse pravice pridržuje Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.

Hisense

TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK - VODA

Hi-Therma



reddot winner 2022



reddot winner 2022

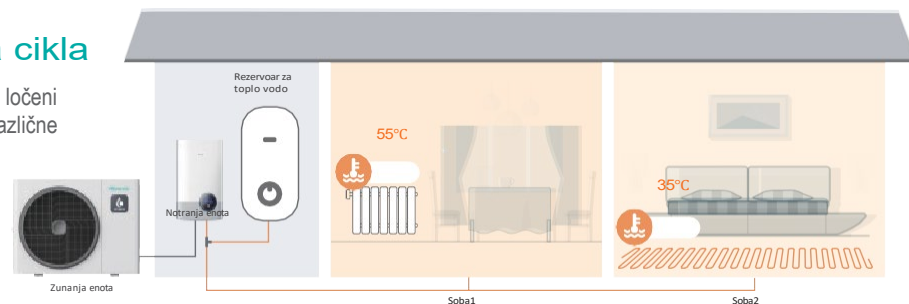
Serija Hi-Therma ponuja elegantno rešitev za ogrevanje in hlajenje in je za svojo minimalistično, a prefinjeno zasnovu prejela nagrado Reddot Award 2022.

Ima čiste linije in klasično belo-sivo barvno shemo, ki dopolnjuje vsak stil domačega dekorja, s čimer doseže popolno združitev oblike in funkcije.



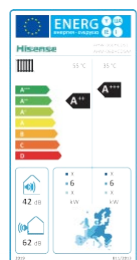
Dva ločena temperaturna cikla

Z uporabo mešalnega ventila lahko nastavite dve ločeni temperaturni območji, ki omogočata različne temperature vode za talno gretje in radiatorje.



Visoka učinkovitost A+++

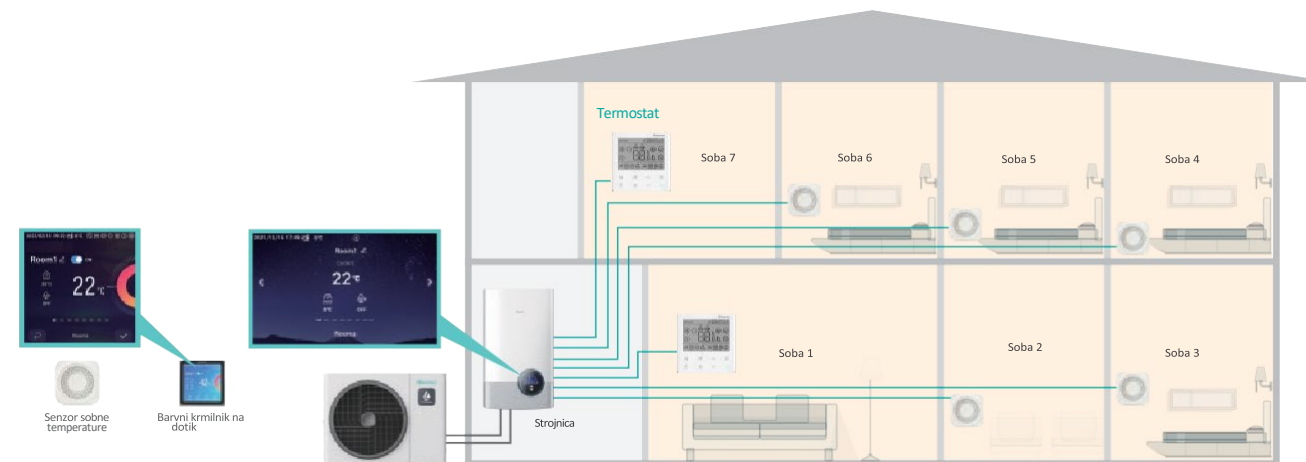
Hi-Therma nudi vrhunsko in učinkovito rešitev za ogrevanje domov in pripravo tople vode. Ima najvišji razred energijske klasifikacije A+++ pri nizkotemperaturni vodi in A+++ pri srednetemperaturni vodi, kar vam zagotavlja prihranke pri računih za energijo ter zmanjšuje porabo električne energije in vpliv na okolje.



Energijska nalepka

Do 7 sob z neodvisnim uravnavanjem temperature

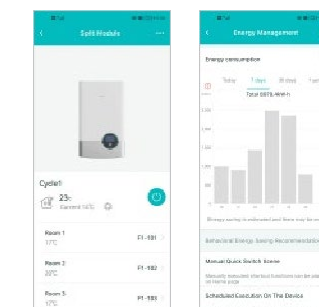
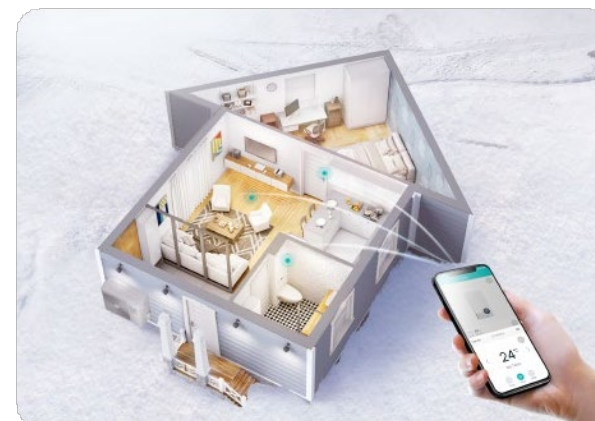
V enem sistemu Hi-Therma lahko z namestitvijo temperaturnih senzorjev ali sobnih termostatov v sobah neodvisno uravnavate temperaturo do 7 prostorov, kar zadovolji različne potrebe uporabnikov.



Opomba: V enem sistemu Hi-Therma lahko uporabljate do 2 sobna termostata in max. 6 stenskih temperaturnih senzorjev.

Pametni nadzor aplikacij

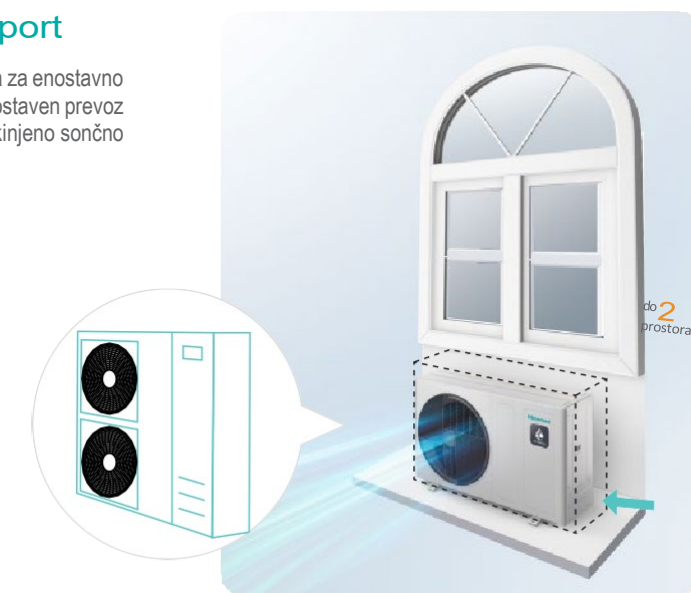
S pametno aplikacijo lahko uporabniki preprosto dostopajo do sistema Hi-Therma ter kadarkoli in kjerkoli nadzorujejo sobno temperaturo



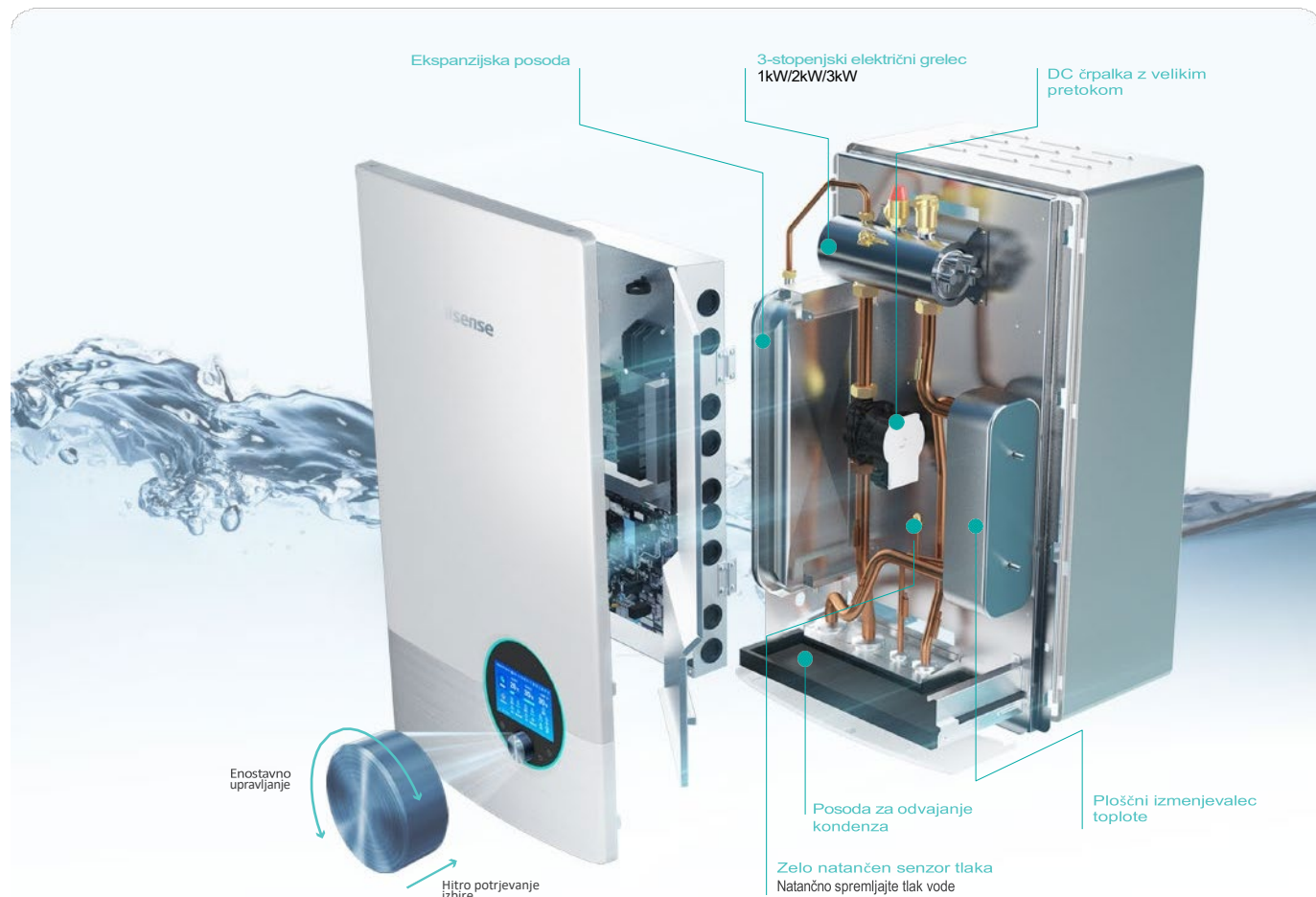
Adapter Hi-Mit II

Kompaktna velikost in enostaven transport

Hi-Therma Monobloc je kompakten in visok le 84 cm, kar ga naredi idealnega za enostavno namestitev na stene hiš. Njegova zasnova z enim ventilatorjem omogoča enostaven prevoz tako v majhnih kombijih kot v velikih tovornjakih. Ta enota zagotavlja neprekinjeno sončno svetlobo skozi okna ter nudi udobje in učinkovitost.



do 2% prostora



Eleganten krmilnik v notranji enoti

Odlične izkušnje z interakcijo med človekom in računalnikom

Notranja enota ima vgrajen žični krmilnik z velikim barvnim zaslonom, ki ga lahko preprosto upravljate z gumbom in gumbi, vse ogrevalne cikle in prostore pa lahko konfigurirate ločeno. Glavni vmesnik lahko intuitivno prikazuje nastavitve posameznih vodnih ciklov in trenutno temperaturo vode v realnem času. Svetlobni trak LED okoli žičnega krmilnika lahko intuitivno prikazuje trenutni način delovanja.



Prikaz porabe energije

Podatke o energiji je mogoče preprosto pregledovati, vključno z letnimi podatki o energiji, mesečnimi podatki o energiji in dnevnimi podatki o energiji, kar bo uporabnikom pomagalo pri učinkovitem upravljanju energije.

Svetlobni trak

Intuitivni svetlobni trak vam v realnem času prikazuje stanje sistema.

- Modra: način hlajenja ali odmrzovanja
- Rumena: način ogrevanja
- Oranžna: način za pripravo tople vode za gospodinjstvo
- Rdeča: okvara

Barvni krmilnik na dotik

Z barvnim krmilnikom na dotik, ki omogoča natančne nastavitve temperature in načina z nekaj dotiki, lahko preprosto dostopate do ključnih nastavitvev naprave in jih prilagajate."

* Opomba: Standardno za monoblok in neobvezno za split



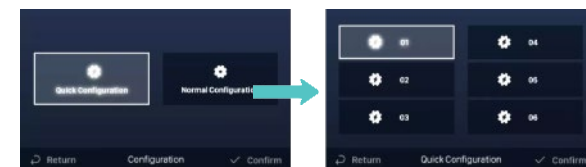
HSXM-FE01

- Elegantna in pregledna zasnova
- Kompakten, meri le 90 x 90 mm
- Intuitivno upravljanje z gumbi na dotik

Konfiguracija z enim klikom

Napravo preprosto konfigurirate z novo funkcijo "konfiguracija z enim klikom", ki omogoča hitro nastavitve v samo treh preprostih korakih, z možnostjo prednastavitve do 6 scenarijev za popolno udobje in preprostost. *

*Opomba: podpira samo vnaprej stranjenih največ 6 scenarijev.



Hiter dostop

Hiter dostop do pogostih nastavitvev, vključno s šestimi postavkami - zaklepanje, povečanje količine tople vode, počitnice, tihi način, samodejno ogrevanje, nočni način. Vse te funkcije lahko aktivirate glede na potrebe uporabnikov.

Barvni zaslon visoke ločljivosti

Barvni zaslon HD zagotavlja osupljive in jasne vizualne reference ter omogoča odlično uporabniško izkušnjo.

Ustrezna območja vmesnika

Na voljo so štiri funkcionalne cone, cikel 1, cikel 2, ogrevalna voda in električna voda. Vsako območje ima intuitiven prikaz parametrov, ki ga je enostavno preveriti in nastaviti.

Teškoče upravljanje gumbom

Do vseh operacij lahko nemoteno dostopate z gumbom.

Toplotna učinkovitost ploščnega izmenjevalca in sredstvo proti zmrzovanju

Hi-therma Integra je opremljena z naprednimi glavnimi komponentami, vključno s ploščnim toplotnim izmenjevalcem z visokim izkoristkom, črpalko DC z velikim pretokom, električnim 3-stopenjskim grelcem in rezervoarjem za vodo z veliko prostornino, zagotavlja, da je namestitev v prostoru enostavna in brez težav z zamrzovanjem vode.



Rezervoar za vodo iz nerjavečega jekla

Rezervoar za vodo je izdelan iz materiala DUPLEX 2205, ki zagotavlja visokokakovostno vodo z minimalnimi stroški vzdrževanja, standardno pa je opremljen tudi s funkcijama električnega ogrevanja in sterilizacije, ki ju je mogoče upravljati ločeno.

Na območjih s slabo kakovostjo vode zagotavlja dodatna elektronska anoda dodatno plast zaščite, ki poveča odpornost proti koroziji in podaljša življenjsko dobo rezervoarja.

Okolju prijazno hladilno sredstvo R32

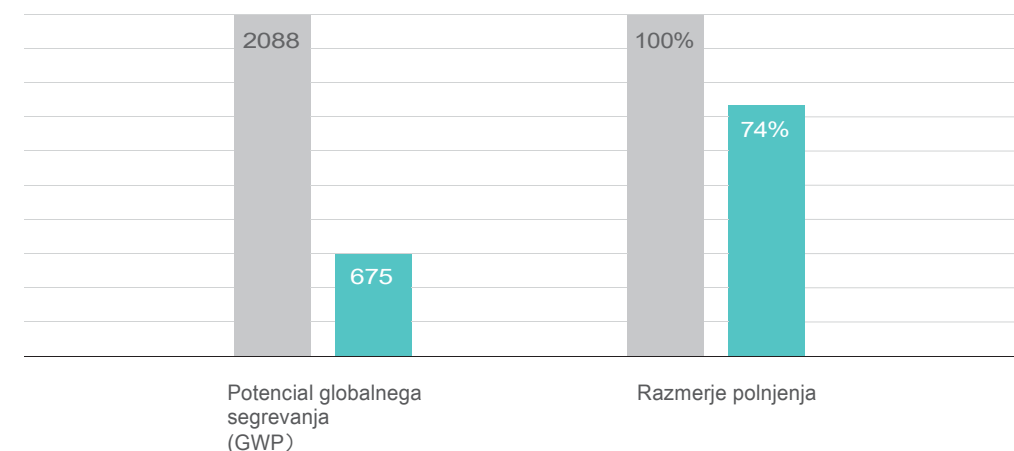
Hladivo R32 prispeva k doseganju ciljev uredbe o F-plinu, kot je opisano v Uredbi EU 517/2014. Sistem toplotne črpalke Hisense Hi-Therma uporablja hladilno sredstvo R32, ki je odlična rešitev za doseganje novih evropskih ciljev glede emisij CO2.

Značilnosti

- ◆ Ničelna vrednost potenciala tanjšanja ozonske plasti (ODP)
- ◆ Nižji potencial globalnega segrevanja (GWP)
- ◆ Manjši znesek polnjenja pri enaki zmogljivosti
- ◆ Enokomponentno hladilno sredstvo, enostavno za ravnanje in recikliranje.

R32

R410A R32



Varčevanje s prostorom

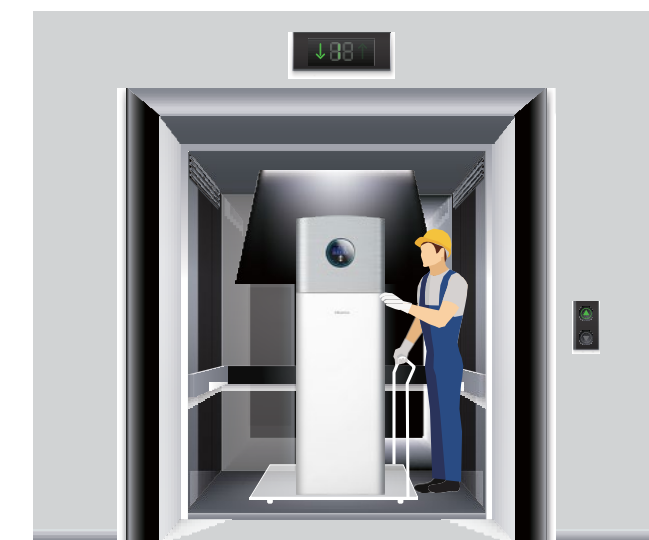
Z združitvijo rezervoarja za vodo in nadzornih komponent lahko prihranite do 30 % prostora v vašem domu ali objektu, kar vam omogoča več priložnosti in možnosti za uporabo prostora za druge stvari.

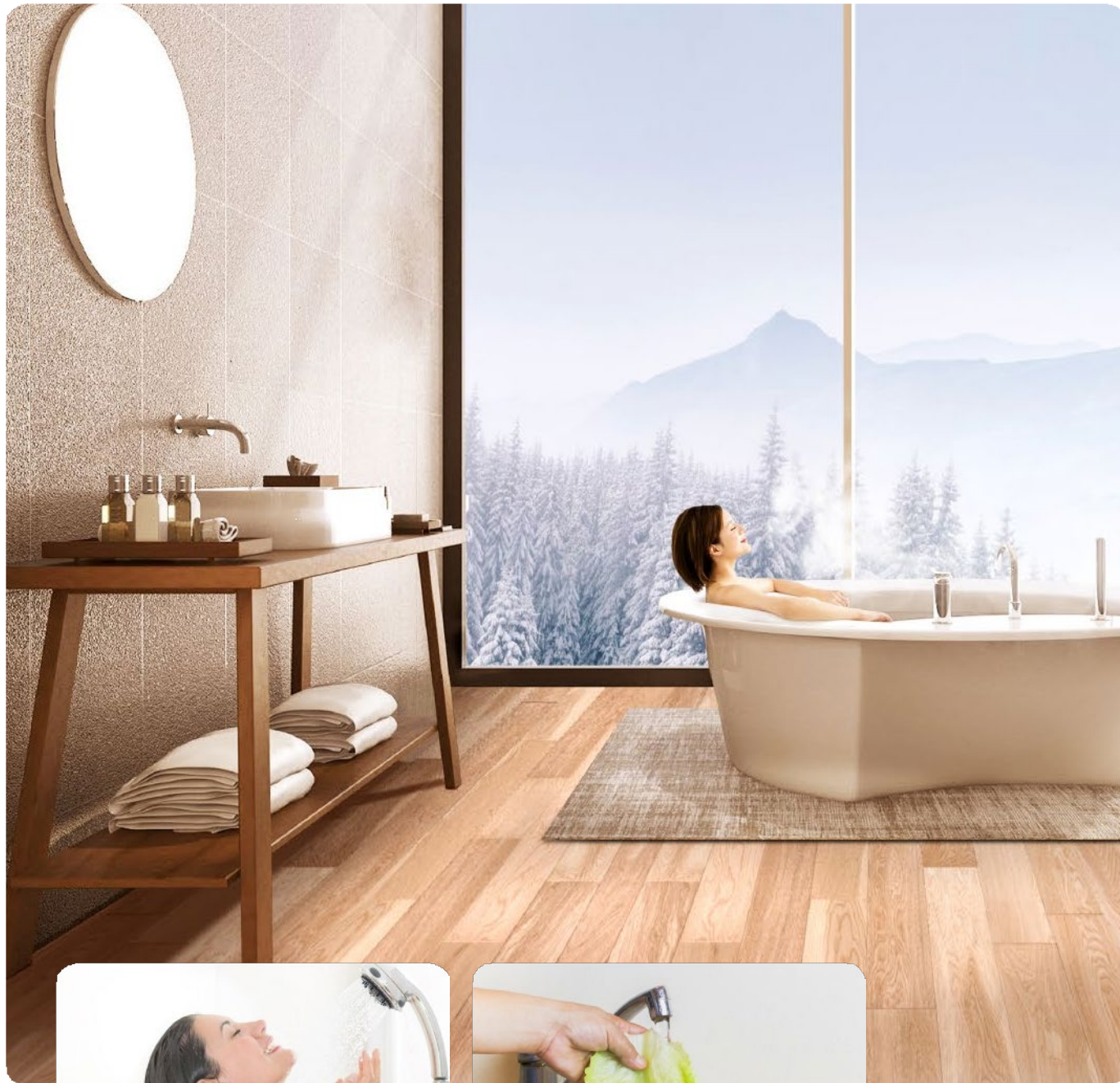


Opomba: *V primerjavi s Hi-Therma Split + 230L rezervoar za toplo vodo.

Enostaven prevoz

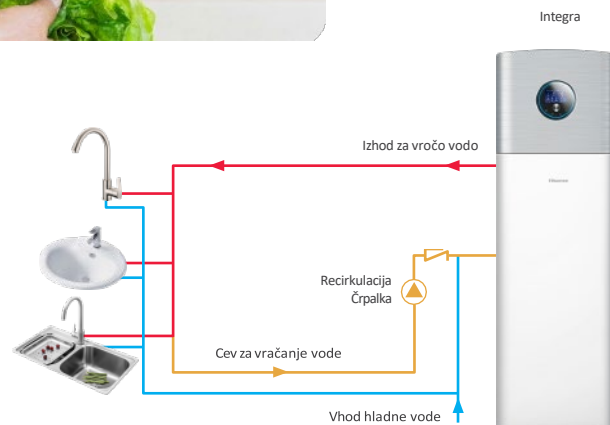
Posebej je zasnovan v velikosti, ki ustreza vsem, zato je njegovo prenašanje ali premikanje s katerim koli vozičkom enostavno in priročno. Brez težav ga postavite, kamor koli želite.













Nič hladne vode

Z obtočno črpalko, ki je nameščena v cevovodu, lahko Integra v grelnik dovaja hladno vodo in tako v cevovodu ustvarja stalen pretok toplote za neprekinjeno toplo vodo. Ni potreben vmesni čas. Celotna hiša ali objekt bo imel vedno nastavljeno temperaturo tople vode za takojšnjo uporabo.






Visoka učinkovitost in odlična zmogljivost

- 
 Okolju priznejše hladilno sredstvo R32
- 
 Energetska učinkovitost A+++
- 
 Delovanje s dodatnim virom ogrevanja
- 
 -25 °C stabilno delovanje
- 
 75°C sanitarne tople vode
- 
 Do 65°C izhodne temperature vode
- 
 SG ready in povezljivost za sončne elektrarne
- 
 Zelo zmogljiva DC črpaljka

Udobje za uporabnika

- 
 75°C sanitarne tople vode
- 
 Dva ločena ogrevalna okroga
- 
 Do 7 temperaturno neodvisnih con
- 
 Delovanje z nizkim hrupom
- 
 Prilagojen nočni način delovanja
- 
 Centralno in individualno upravljanje
- 
 Sušenje estriha
- 
 Ogrevanje bazena
- 
 Prikaz porabe energije

Visoka inteligenca

- 
 Pametno upravljanje preko aplikacije
- 
 Intuitivni vmesnik
- 
 Namigi za učinkovitejšo uporabo

Enostavna namestitvev in vzdrževanje

- 
 Hi-checker
- 
 Nadzor vodnega tlaka in pretoka vode
- 
 Dolge cevne povezave

Pregled ponudbe izdelkov

Serijska	Največja temperatura izhodne vode	Napajanje	Zmogljivost
R32 Split	60°C	AC1Φ, 220 ~ 240V/50Hz	4,4 kW
			6,0 kW
			8,0 kW
	65°C	AC1Φ, 220 ~ 240V/50Hz (AC 3Φ, 380-415V/50Hz)	10,0 kW
			12,0 kW
			14,0 kW
R32 Monobloc	60°C	AC1Φ, 220 ~ 240V/50Hz	4,4 kW
			8,0 kW
			10,0 kW
	65°C	AC1Φ, 220 ~ 240V/50Hz (AC 3Φ, 380-415V/50Hz)	12,0 kW
			14,0 kW
			16,0 kW
R32 Integra	60°C	AC1Φ, 220 ~ 240V/50Hz	4,4 kW
			6,0 kW
			8,0 kW
	65°C	AC1Φ, 220 ~ 240V/50Hz (AC 3Φ, 380-415V/50Hz)	10,0 kW
			12,0 kW
			14,0 kW
16,0 kW			



Specifikacija (4 ~ 8 kW)

Model					AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Napajanje					220-240V ~50Hz	
Delovanje ogrevanja ¹	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Zmogljivost (Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (nazivno)	-	5.10	4.90
		IWT/OWT 47 / 55°C	Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	4.40 / 6.00	8.00 / 9.00
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C		COP (nazivno)	-	3.00	2.80
		IWT/OWT 30 / 35°C	Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	4.40 / 5.00	5.80 / 7.30
			COP (nazivno)	-	3.26	3.14
Delovanje hlajenja ¹	OAT (DB/WB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Nazivna zmogljivost	kW	4.40	6.50
			EER	-	4.00	3.35
		IWT/OWT 23 / 18°C	Nazivna zmogljivost	kW	5.60	7.00
	Izhod za vodo 35 °C		EER	-	5.60	5.10
			SCOP	-	5.17	5.00
			Sezonska učinkovitost ogrevanja (η _s)	%	204	197
Izhod za vodo 55 °C		Energijska ocena	-	A+++	A+++	
		SCOP	-	3.47	3.50	
		Sezonska učinkovitost ogrevanja (η _s)	%	136	137	
Zvočni tlak ³	Normalni način (ogrevanje/hlajenje)		dB(A)	47/47	50/47	
			dB(A)	40/40	43/43	
	Nočni način (ogrevanje/hlajenje)		dB(A)	36/36	39/39	
			dB(A)	61/61	64/61	
Ventilator	Količina ventilatorja kondenzatorja		-	1	1	
		Stopnja pretoka zraka	m ³ h	2700	2700	
Zunanje dimenzije	Višina × širina × globina		mm	815×1270×340	815×1270×340	
		Dimenzije pakiranja	mm	890×1400×440	890×1400×440	
Neto teža	Največ. tekoči tok		kg	88	88	
		Priporočena varovalka	A	16	20	
Sistem hladilnega sredstva	Kompresor	Tip	-	Rotacijski		
		Polnjenje hladilnega sredstva	Tip	R32		
		Pred odpremo	kg	1.17	1.21	
Območje delovanja	Ogrevanje	Zunanja temperatura okolja	°C (DB)	-25~35		
		Temperatura izhodne vode	°C	15~60		
	DHW	Zunanja temperatura okolja	°C (DB)	-25~40		
		Temperatura vode v rezervoarju	°C	30 ~ 55 (75°) ⁴		
	Hlajenje	Zunanja temperatura okolja	°C (DB)	5-46		
		Temperatura izhodne vode	°C	5-22		
Nazivni pretok vode	IWT: 30 °C / OWT: 35 °C ΔT: 5 °C	m ³ h	0.77	1.38		
	Min. Hlrost pretoka vode	m ³ h	0.50	0.60		
Vodna črpalka DC	Max. Pritisk pri dviganju		m	9		
		Max. Hlrost pretoka vode	m ³ h	4.5		
	Hitrost		-	Inverter		
		Največ. Vhodna moč	W	87		
Električni grelnik vode		kW	Zunanji (neobvezno)			
Varnostni ventil		bar	3			
Zapiralni ventil		-	2 kosa priložena			
Namestitev vode	Vrsta povezave		-	Vijačni priključek		
		Ventili za zaustavitve	v.	G 1" - G 1"(ženska)		
		Premer dovodne cevi	v.	G 1" (ženska)		
		Premer izhodne cevi	v.	G 1"(ženska)		

OPOMBE:
¹: Nazivne zmogljivosti ogrevanja/hlajenja pri polni obremenitvi v skladu s standardom EN 14511.
 Dolžina cevi 7.5 m, višinska razlika ODU/IDU 0 m, ogrevalne zmogljivosti so integrirane (vključeni okoli odmrzovanja).
²: V skladu s standardom EN14825. Podrobno območje PRIMERNO. Lesniva energetska učinkovitost od A+++ do D.
³: Zgorajne vrednosti hrupa so izmerjene v brezvočni komori brez odbitega odmeva, zato je treba vpliv odbitega odmeva upoštevati na kraju dogodka.
⁴: Če je v rezervoarju za toplo vodo nameščen električni grelnik za toplo vodo, lahko nastavljena temperatura doseže 75 °C. OAT: zunanja temperatura okolja; IWT: temperatura vstopne vode; OWT: temperatura izstopne vode



Specifikacija (10 ~ 16 kW)

Model				100 (3,5 KM)	120 (4,0 KM)	140 (5,0 KM)	160 (6,0 KM)	100 (3,5 KM)	120 (4,0 KM)	140 (5,0 KM)	160 (6,0 KM)		
Vrsta enote				AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1	AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1		
Napajanje				1N, 220-240V, 50Hz				3N, 380-415V, 50Hz					
Nazivno delovanje ogrevanja ¹	OAT (DB/WB)	7 / 6°C	30 / 35°C	Zmogljivost (Min./Nom./Max.)	kW	3.3/10.0/12.5	3.8/12.0/14.5	4.32/14.0/16.0	4.86/16.0/18.0	3.3/10.0/12.5	3.8/12.0/14.5	4.32/14.0/16.0	4.86/16.0/18.0
				COP (nazivno)	-	5.10	4.95	4.80	4.60	5.10	4.95	4.80	4.60
			Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	9.0/11.1	11.2/13.1	13.0/15.0	15.0/17.0	9.0/11.1	11.2/13.1	13.0/15.0	15.0/17.0	
		47 / 55°C		COP (nazivno)	-	3.10	3.05	3.05	2.95	3.10	3.05	3.05	2.95
				Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	9.5/9.5	10.8/10.8	13.5/13.5	14.0/14.0	9.5/9.5	10.8/10.8	13.5/13.5	14.0/14.0
				COP (nazivno)	-	3.10	3.00	2.85	2.80	3.10	3.00	2.85	2.80
	-7 / -8°C	30 / 35°C		Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	8.0/8.0	8.5/8.5	10.0/10.0	11.0/11.0	8.0/8.0	8.5/8.5	10.0/10.0	11.0/11.0
				COP (nazivno)	-	2.20	2.15	2.10	2.00	2.20	2.15	2.10	2.00
				Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	8.5	10	11	13	8.5	10	11	13
		47 / 55°C		EER	-	3.15	3.00	2.90	2.85	3.15	3.00	2.90	2.85
				Nazivna zmogljivost	kW	9	11	14	15.5	9	11	14	15.5
				EER	-	4.50	4.10	4.20	3.90	4.50	4.10	4.20	3.90
Nazivno delovanje hlajenja ¹	35 / -°C	12 / 7°C		SCOP	-	4.9	4.87	4.59	4.47	4.9	4.87	4.59	4.47
				Sezonska učinkovitost ogrevanja (η _s)	%	193	192	181	176	193	192	181	176
		23 / 18°C		Energijska ocena	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
			SCOP	-	3.62	3.47	3.37	3.35	3.62	3.47	3.37	3.35	
			Sezonska učinkovitost ogrevanja (η _s)	%	142	136	132	131	142	136	132	131	
	Sezonska zmogljivost ²	Izhod za vodo 35 °C		SCOP	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
			Sezonska učinkovitost ogrevanja (η _s)	%	142	136	132	131	142	136	132	131	
			Energijska ocena	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Izhod za vodo 55 °C			SCOP	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
			Sezonska učinkovitost ogrevanja (η _s)	%	142	136	132	131	142	136	132	131	
			Energijska ocena	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Zvočni tlak ³	Normalni način (ogrevanje/hlajenje)		dB(A)	47/47	49/49	51/51	53/53	47/47	49/49	51/51	53/53		
			dB(A)	44/44	46/46	47/47	49/49	44/44	46/46	47/47	49/49		
	Način nočnega premika ((ogrevanje/hlajenje)		dB(A)	44/44	45/45	45/45	45/45	44/44	45/45	45/45	45/45		
		dB(A)	62/62	64/64	66/66	67/67	62/62	64/64	66/66	67/67			
Ventilator	Količina ventilatorja kondenzatorja		-	1	1	1	1	1	1	1	1		
		Stopnja pretoka zraka	m ³ h	3900	3900	4200	4200	3900	3900	4200	4200		
Zunanje dimenzije	Višina × širina × globina		mm	840×1376×390				840×1376×390					
		Dimenzije pakiranja	mm	995×1460×530				995×1460×530					
Neto teža	Največ. tekoči tok		kg	108	123	129	144	110.5	125	129	144		
		Priporočena varovalka	A	16	20	25	32	16	20	25	32		
Sistem hladilnega sredstva	Kompresor	Tip	-	Rotacijski									
		Polnjenje hladilnega sredstva	Tip	R32									
		Pred odpremo	kg	1.17	1.21								
Območje delovanja	Ogrevanje	Zunanja temperatura okolja	°C (DB)	-25~35									
		Temperatura izhodne vode	°C	15~60									
	DHW	Zunanja temperatura okolja	°C (DB)	-25~40									
		Temperatura vode v rezervoarju	°C	30 ~ 55 (75°) ⁴									
	Hlajenje	Zunanja temperatura okolja	°C (DB)	5-46									
		Temperatura izhodne vode	°C	5-22									
Hitrost pretoka vode	IWT: 30 °C / OWT: 35 °C ΔT: 5 °C	m ³ h	1.72	2.06	2.41	2.75	1.72	2.06	2.41	2.75			
	Min. Hlrost pretoka vode	m ³ h	0.50	0.60	0.75	0.90	0.50	0.60	0.75	0.90			
Vodna črpalka DC	Max. Pritisk pri dviganju		m	9									
		Max. Hlrost pretoka vode	m ³ h	4.5									
	Hitrost		-	Inverter									
		Največ. Vhodna moč	W	87									
Električni grelnik vode		kW	Zunanji (neobvezno)										
Varnostni ventil		bar	3										
Zapiralni ventil		-	2 kosa priložena										
Namestitev vode	Vrsta povezave		-	Vijačni priključek									
		Ventili za zaustavitve	v.	G 1" - G 1"(ženska)									
		Premer dovodne cevi	v.	G 1" (ženska)									
		Premer izhodne cevi	v.	G 1"(ženska)									

OPOMBE:
¹: Nazivne zmogljivosti ogrevanja/hlajenja pri polni obremenitvi v skladu s standardom EN 14511.
 Dolžina cevi 7.5 m, višinska razlika ODU/IDU 0 m, ogrevalne zmogljivosti so integrirane (vključeni okoli odmrzovanja).
²: V skladu s standardom EN14825. Podrobno območje PRIMERNO. Lesniva energetska učinkovitost od A+++ do D.
³: Zgorajne vrednosti hrupa so izmerjene v brezvočni komori brez odbitega odmeva, zato je treba vpliv odbitega odmeva upoštevati na kraju dogodka.
⁴: Če je v rezervoarju za toplo vodo nameščen električni grelnik za toplo vodo, lahko nastavljena temperatura doseže 75 °C. OAT: zunanja temperatura okolja; IWT: temperatura vstopne vode; OWT: temperatura izstopne vode

Integra

Specifikacija (4 ~ 8 kW)

Delovanje sistema



011-1W0579
011-1W0580

HP		2,0 KM		2,5 KM		3,0 KM	
Tip zunanje enote		AHW-044HCDS1		AWH-060HCDS1		AWH-080HCDS1	
Napajanje		-		220-240V ~50Hz		-	
Nazivno delovanje ogrevanja ¹⁾	7 / 6°C	OAT (DB/WB)	IWT / OWT	-	-	-	-
			30 / 35°C	Zmogljivost (Min./Nom./Max)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90
		47 / 55°C	COP (nazivno)	-	5.10	5.00	4.90
			Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00
	-7 / -8°C	30 / 35°C	COP (nazivno)	-	3.00	3.05	2.80
			Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30
		47 / 55°C	COP (nazivno)	-	3.26	3.16	3.14
			Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40
		12 / 7°C	COP (nazivno)	-	1.97	2.04	-
			Nazivna zmogljivost	kW	4.40	5.00	6.00
23 / 18°C	EER	-	3.90	3.70	3.60		
	Nazivna zmogljivost	kW	5.60	6.00	7.00		
Sezonska zmogljivost ²⁾	Izhod za vodo 35 °C	SCOP	-	5.00	4.93	4.92	
		Sezonska učinkovitost ogrevanja (ns)	%	197	194	194	
	Izhod za vodo 55 °C	Energijska ocena	-	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	-	3.23	3.33	3.42	
Energjska učinkovitost ogrevanja vode (pwh)	Sezonska učinkovitost ogrevanja (ns)	%	126	130	134		
	Energijska ocena	-	A++	A++	A++		
Zvočni tlak ³⁾	Normalni način (ogrevanje/hlajenje)	dB(A)	47/47	49/47	50/47		
		Način z nizko stopjo hrupa (ogrevanje/hlajenje)	dB(A)	39/39	42/42	43/43	
	način nočnega premika (ogrevanje/hlajenje)	dB(A)	35/35	38/38	39/39		
		Normalni način (ogrevanje/hlajenje)	dB(A)	61/61	62/61	64/61	
Ventilator	Količina ventilatorja kondenzatorja	-	1	1	1		
	Stopnja pretoka zraka	m/h ²	2700	2700	2700		
Zunanje dimenzije	Višina x širina x globina	mm	750x900x340	750x900x340	840x1100x390		
Dimenzije pakiranja	Višina x širina x globina	mm	807x1022x445	807x1022x445	1000x1185x530		
Sistem hladilnega sredstva	Neto teža	kg	48.5	48.5	49		
		Bruto teža	kg	52.5	52.5	53.5	
	Kompresor	Tip	-	Rotacijski	Rotacijski		
		Količina	-	1	1		
	Hladilni Zračninarjenje	Tip	-	R32	R32		
		Pred odpremo	kg	0.98	0.98	1.05	
	Plinska cev	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88		
		v.	12	12	58		
	Tekoča cev	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35		
		v.	14	14	14		
Najmanjša dolžina cevododa			4	4			
Največja dolžina cevododa brez polnjenja			8	8			
Največja dolžina cevododa		40	40	45			
Razlika v višini med ODU in IDU	ODU je višja	30	30	30			
	IDU je višji	20	20	20			
Delovno območje (ogrevanje)	Zunanja temperatura okolja	°C(DB)	-25-35	-25-35			
	Temperatura izhodne vode	°C	15-60	15-60			
Delovno območje (hlajenje)	Zunanja temperatura okolja	°C(DB)	5-46	5-46			
	Temperatura izhodne vode	°C	5-22	5-22			
Delovno območje (DHW)	Zunanja temperatura okolja	°C(DB)	-25-40°C	-25-40°C			
	Temperatura vode v rezervoarju	°C	30-55(75) ⁴⁾	30-55(75) ⁴⁾			

OPOMBE:

*1: Nazivna zmogljivost ogrevanja/hlajenja pri polni obremenitvi v skladu s standardom EN 14511. Dolžina cevi 7,5 m; višinska razlika ODU/IDU 0 m; ogrevalne zmogljivosti so integrirane (vključeni cikl odmrzovanja).

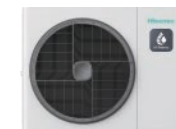
*2: V skladu s standardom EN 14825. Podnebno območje PRIMERNO. Lesnica energetske učinkovitosti od A+++ do D.

*3: Zgorajne vrednosti hrupa so izmerjene v brezvočni komori brez odbitega odmeva, zato je treba vpliv odbitega odmeva upoštevati na kraju dogodka.

*4: Če je v rezervoarju za toplo vodo nameščen električni grelnik za toplo vodo, lahko nastavljena temperatura doseže 75 °C. OAT: zunanja temperatura okolja; IWT: temperatura vstopne vode; OWT: temperatura izstopne vode

Specifikacija (10 ~ 16 kW)

Delovanje Sistema



011-1W0663
011-1W0664

HP		100 (3,5 KM)		120 (4,0 KM)		140 (5,0 KM)		160 (6,0 KM)		100 (3,5 KM)		120 (4,0 KM)		140 (5,0 KM)		160 (6,0 KM)	
Tip zunanje enote		AHS-100 HCDSSAA-23		AHS-120 HCDSSAA-23		AHS-140 HCDSSAA-23		AHS-160 HCDSSAA-23		AHS-100 HEDSAA-23		AHS-120 HEDSAA-23		AHS-140 HEDSAA-23		AHS-160 HEDSAA-23	
Napajanje		-		220-240V ~50Hz		-		-		220-240 V ~ 50 Hz		-		-		380-415V 3N ~ 50Hz	
Nazivno delovanje ogrevanja ¹⁾	7 / 6°C	OAT (DB/WB)	IWT / OWT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			30 / 35°C	Zmogljivost (Min./Nom./Max)	kW	3.25/10.00/12.50	3.77/12.00/14.50	4.32/14.00/16.00	4.86/16.00/18.00	3.25/10.00/12.50	3.77/12.00/14.50	4.32/14.00/16.00	4.86/16.00/18.00				
		47 / 55°C	COP (nazivno)	-	5.10	4.95	4.80	4.60	5.10	4.95	4.80	4.60					
			Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	9.00 / 11.00	11.20 / 13.00	13.00 / 15.00	15.00 / 17.00	9.00 / 11.00	11.20 / 13.00	13.00 / 15.00	15.00 / 17.00					
	-7 / -8°C	30 / 35°C	COP (nazivno)	-	3.1	3.05	3.05	2.95	3.10	3.05	3.05	2.95					
			Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	9.50 / 9.50	10.80 / 10.80	13.50 / 13.50	14.00 / 14.00	9.50 / 9.50	10.80 / 10.80	13.50 / 13.50	14.00 / 14.00					
		47 / 55°C	COP (nazivno)	-	3.1	3	2.85	2.8	3.10	3.00	2.85	2.80					
			Zmogljivost (nazivna / največja)	kW	8.00 / 8.00	8.50 / 8.50	10.00 / 10.00	11.00 / 11.00	8.00 / 8.00	8.50 / 8.50	10.00 / 10.00	11.00 / 11.00					
		12 / 7°C	COP (nazivno)	-	2.15	2.1	2.05	2	2.15	2.10	2.05	2.00					
			Nazivna zmogljivost	kW	8.5	10	11	13	8.5	10	11	13					
23 / 18°C	EER	-	3	2.85	2.85	2.7	3.00	2.85	2.85	2.70							
	Nazivna zmogljivost	kW	9	11	14	15.5	9.0	11.0	14.0	15.5							
Sezonska zmogljivost ²⁾	Izhod za vodo 35 °C	SCOP	-	4.83	4.76	4.61	4.49	4.83	4.76	4.61	4.49						
		Sezonska učinkovitost ogrevanja (ns)	%	190.0	187.0	181.0	177.0	190.0	187.0	181.0	177.0						
	Izhod za vodo 55 °C	Energijska ocena	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++						
		SCOP	-	3.58	3.46	3.29	3.28	3.58	3.46	3.29	3.28						
Energjska učinkovitost ogrevanja vode (pwh)	Sezonska učinkovitost ogrevanja (ns)	%	140.0	135.0	128.0	128.0	140.0	135.0	129.0	128.0							
	Energijska ocena	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++							
Zvočni tlak ³⁾	Normalni način	dB(A)	48	49	51	53	48	49	51	53							
		Način nizkega hrupa (ogrevanje)	dB(A)	43	46	46	46	43	46	46	48						
	način nočnega premika (ogrevanje)	dB(A)	42	42	44	44	42	42	44	44							
		Normalni način	dB(A)	62	64	66	67	62	64	66	67						
Ventilator	Količina ventilatorja kondenzatorja	-	1	1	1	1	1	1	1								
	Stopnja pretoka zraka	m/h ²	3900	3900	4200	4200	3900	3900	4200								
Zunanje dimenzije	Višina x širina x globina	mm	840x1100x390	840x1100x390	840x1100x390	840x1100x390											
Dimenzije pakiranja	Višina x širina x globina	mm	1000x1185x530	1000x1185x530	1000x1185x530	1000x1185x530											
Neto teža	kg	77.0	77.0	90.5	90.5	78.0	78.0	92.5	92.5								
	Bruto teža	kg	92.0	92.0	105.5	105.5	93.0	93.0	107.0	107.0							
Sistem hladilnega sredstva	Kompresor	Tip	-	Rotacijski	Rotacijski												
		Količina	-	1	1												
	Hladilni Polnjenje	Tip	-	R32	R32												
		Pred odpremo	kg	1.8	1.8	2.7	2.7	1.8	1.8	2.7	2.7						
	Plinska cev	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88											
		v.	58	58	58	58											
	Tekoča cev	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53											
		v.	38	38	38	38											
	Najmanjša dolžina cevododa			4	4												
	Največja dolžina cevododa brez polnjenja			15	15												
Največja dolžina cevododa			50	50													
Razlika v višini med ODU in IDU	ODU je višja			30	30												
	IDU je višji			20	20												
Delovno območje (ogrevanje)	Zunanja temperatura okolja	°C(DB)	-25-35	-25-35													
	Temperatura izhodne vode	°C	20-65	20-65													
Delovno območje (hlajenje)	Zunanja temperatura okolja	°C(DB)	5-46	5-46													
	Temperatura izhodne vode	°C	5-22	5-22													

OPOMBE:

*1: Nazivna zmogljivost ogrevanja/hlajenja pri polni obremenitvi v skladu s standardom EN 14511. Dolžina cevi 7,5 m; višinska razlika ODU/IDU 0 m; ogrevalne zmogljivosti so integrirane (vključeni cikl odmrzovanja).

*2: V skladu s standardom EN14825. Podnebno območje PRIMERNO. Lesnica energetske učinkovitosti od A+++ do D.

*3: Zgorajne vrednosti hrupa so izmerjene v brezvočni komori brez odbitega odmeva, zato je treba vpliv odbitega odmeva upoštevati na kraju dogodka.

*4: Če je v rezervoarju za toplo vodo nameščen električni grelnik za toplo vodo, lahko nastavljena temperatura doseže 75 °C. OAT: zunanja temperatura okolja; IWT: temperatura vstopne vode; OWT: temperatura izstopne vode