

M-THERMAL ARCTIC

ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS-VANDUO

Tobulas klimatas bet kokių oru

DC Inverter



Draugiškas aplinkai

- Ekologiškas R32 šaltnešis
- Mažesnis šaltnešio kiekis sistemoje
- Aukštesnis šilumos perdavimo koeficientas

DC Inverter technologija

- Greitas pasileidimas ir retesni paleidimo/stabdymo ciklai
- Tikslus veikimas pagal realius šildymo poreikius
- Tylus įrenginio darbas

Komfortas ir sveikata

- Karšto vandens temperatūra iki 65°C
- Tylus režimas
- Dezinfekcijos funkcija

Aukštas efektyvumas

- Patalpų šildymo efektyvumo klasė A+++
- COP iki 5.20
- 100% galia prie A-7/W35 (4kW modelis)

Naudingos funkcijos

- ECO režimas
- Grafikų sudarymas
- Greitas karšto vandens paruošimas

Pritaikytas darbui

- Pagalbinis tenas
- Nerūdijančio plieno talpa (tik modeliams su integruota karšto vandens ruošimo talpa)

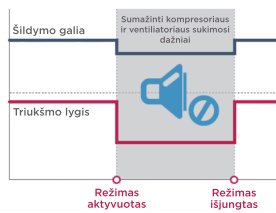


Galingas ir efektyvus šildymas

- Galios išlaikymas iki -10°C lauko oro temperatūros
- Garantuotas veikimas iki -25°C lauko oro temperatūros
- Maksimali paduodamo į sistemą vandens temperatūra 65°C
- Momentinis COP iki 5.20
- Sezoninis SCOP iki 5.21 (A+++)

Ypatingai tylus

Dviejų lygių tylos režimo funkcija užtikrins komfortą ir ramybę.



Patikimumas

Karšto vandens ruošimo talpa pagaminta iš SUS316L nerūdijančio plieno, kas apsaugo nuo korozijos ir užtikrina ilgalaikį ir stabilų sistemos veikimą. Pasisukantis elektros instaliacijos blokelis yra sproginiai saugios konstrukcijos ir užtikrina elektros instaliacijos saugumą bei patogų aptarnavimą.



Užimamas grindų plotas 0.36m². Nesudėtingai telpa bet kurioje patalpoje.

Multifunkcinis laidinis valdymo pultas ir nuotolinis valdymas

- Daugiakalbis valdymo pulto meniu
- Modbus protokolas ir galimybė prijungti prie tinklo
- Funkcijos "Holiday Away" ir "Holiday Home" patogesniai jūsų gyvenimui
- Integruotas WIFI modulis valdymui išmaniuoju įrenginiu



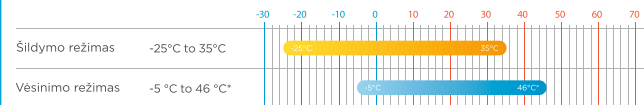
USB funkcija

Tai itin patogus būdas atnaujinti jūsų šilumos siurblio programinę įrangą bei paruošti įrenginį darbui. Montuotojas per USB jungtį gali greitai ir paprastai perkelti duomenis tarp valdiklių ir sutaupyti laiką, skirtą įrangos montavimui.

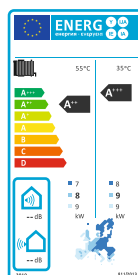
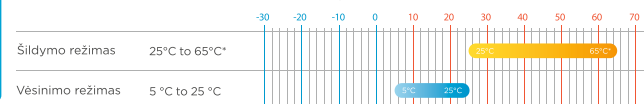


Platus veikimo diapazonas

Lauko temperatūrų ribos



Tiekiamo vandens temperatūrų ribos



Techniniai parametrai

Išorinio bloko modelis		MHA	V4W/D2N8-B2	V6W/D2N8-B2	V8W/D2N8-B2	V10W/D2N8-B2	V12W/D2N8-B2	V14W/D2N8-B2	V16W/D2N8-B2	
Elektros maitinimas	Įtampa	V/f/Hz	220-240/1/50				380-415/3/50			
Šildymas (A7/W35) ²	Šildymo galia	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00	
	El. galingumas	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	
Vėsinimas (A35/W18) ³	Vėsinimo galia	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.20	
	El. galingumas	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.74	3.94	
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.61		
Sezoninio energijos efektyvumo klasė ⁴						A+++				
SCOP ⁵			4.85	4.95	5.22	5.20	4.81	4.72	4.62	
SEER ⁵			7.77	8.21	8.95	8.78	7.04	6.85	6.71	
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)		mm	1008x712x426			1118x865x523				
Svoris		kg	58		75		112			
Darbinė lauko temperatūra (min. - maks.)	Vėsinimas	°C	-5 - 43							
	Šildymas	°C	-25 - 35							
	Karšto vandens ruošimas	°C	-25 - 43							
Šaltnešis			R32							
Užpildyto freono kiekis		kg	1.50		1.65		1.84			
Vamzdinių trąšos ilgis, min./maks.		m					2/30			
Maksimalus aukščio perkrytis		m	20							
Vamzdžių diametras (skystis + dujos)		mm	6.35 + 15.9			9.52 + 15.9				
Garso slėgio lygis 1m atstumu		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	
Vidinio bloko modelis (be integruotos talpos)		HB	A60/CGN8-B2		A100/CGN8-B2		A160/CGN8-B2			
Elektros maitinimas (vidinis)			380-415/3/50							
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)		mm	420x790x270							
Svoris		kg	37				39			
Darbinių parametru temperatūrų nustatymo ribos (min. - maks.)	Vėsinimas	°C	5 - 43							
	Šildymas	°C	25 - 65							
	Karšto vandens ruošimas	°C	20 - 60							
Elektrinis tenas (trifazis pakopinis)		kW	9 (3+6)							
Vidinio bloko modelis (su integruota talpa)		HBT	A100/190CD30GN8-B2		A160/240CD30GN8-B2					
Elektros maitinimas (vidinis)			380-415/3/50							
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)		mm	600x1683x600				600x1943x600			
Svoris		kg	140		157					
Integruota karšto vandens ruošimo talpa		ltr.	190		240					
Darbinių parametru temperatūrų nustatymo ribos (min. - maks.)	Vėsinimas	°C	5 - 43							
	Šildymas	°C	25 - 65							
	Karšto vandens ruošimas	°C	20 - 60							
Elektrinis tenas (trifazis pakopinis)		kW	9 (3+6)							

² šildymo parametrai, kai lauko oro temperatūra yra +7°C, o į sistemą paduodamo vandens temperatūra +35°C

³ vėsinimo parametrai, kai lauko oro temperatūra yra +35°C, o į sistemą paduodamo vandens temperatūra +18°C

⁴ šildymo režimu, kai į šildymo sistemą paduodamo vandens temperatūra +35°C

⁵ vidutinis klimatas, kai šildymo sistemą paduodamo vandens temperatūra +35°C

⁶ kai į vėsinimo sistemą paduodamo vandens temperatūra +18°C