

MULTIHEATER EVIPOWER ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

**MULTI
HEATER**
EVIPOWER



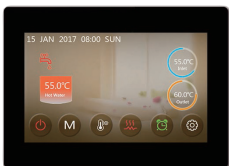
EVI DC-
inverter

R32

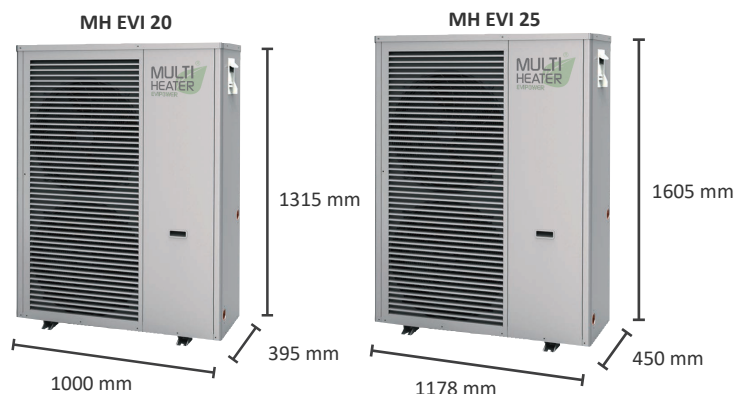
MULTIHEATER EVIPOWER-ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

Ilmavesilämpöpumppu ottaa lämpöenergian ulkoilmasta ja siirtää sen vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Multiheater EVI HP on suurten tilojen lämpöpumppu; suuret omakotitalot, rivitalot, kerrostalot sekä toimitilarakennukset. Tyypillisen kohteen tehon tarve 20 - 120 kW.

- Lämmittää tehokkaasti -25 °C asti ja antaa lämpöä vielä -30 °C lämpötilassa. Jäähdyttää vielä + 45 °C ulkolämpötilassa.
- Ympäristöystävällinen uusi R32 kylmäaine. Hiljainen toiminta.
- EVI-DC invertteriteknikalla saadaan optimaalisesti tehoa ja riittävästi kuumaa 60°C vettä.
- Energiatehokkuusluokka A++
- Älykäs kennon sulatus - Älykäs sulatus käyttää paineohjattua liukuvaa sulatustekniikkaa tarkan sulatustarpeen määrittämiseksi. Se säästää energiaa ja lämpöpumppu toimii tehokkaasti.
- Kauko-ohjain - Seinälle asennettavassa ohjaimessa on 5-tuumainen älykäs ja värikäs kosketusnäyttö. Tarkka 0,5°C säätömahdollisuus, veden lämpötilakäyrän näyttö, helppo ajastus, yhden näppäimen mykistys ja niin edelleen.
- Kompressorin ylikuormitusuoja.
- Yksinkertainen ja helppo asennus.



Kauko-ohjaimessa on suuri ja väriellinen kosketusnäyttö. Tämän ansiosta laitetta on helppoa ja mukavaa käyttää.



Tekniset ominaisuudet ja suorituskyky

Malli MH-HP		EVI20	EVI25
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 7/6°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 30/35°C			
Lämmitysteho	kW	7.0~20.5	10.50~25.60
Lämmityksen ottoteho	kW	1.5~6.0	2.50~6.50
Nimellisvirta lämmityksellä	A	2.5~10.0	3.5~11.0
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB / WB): 7/6 ° C, Veden lämpötila (tulo/meno): 50/55°C			
Lämmitysteho	kW	5.5~18.0	7.4~20.8
Lämmityksen ottoteho	kW	2.0~7.5	3.2~9.5
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB / WB): 2/1 ° C, Veden lämpötila (tulo/meno): 30/35 ° C			
Lämmitysteho	kW	5.5~17.0	10~20.5
Lämmityksen ottoteho	kW	1.5~5.0	2.7~5.5
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB / WB): 2/1 ° C, Veden lämpötila (tulo/meno): 50/55 ° C			
Lämmitysteho	kW	5.5~15.0	7.5~21.6
Lämmityksen ottoteho	kW	2.2~7.4	3.3~11.2
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB / WB): -7/-8°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 30/35 ° C			
Lämmitysteho	kW	4.6~14.5	6.7~15.5
Lämmityksen ottoteho	kW	1.5~5.0	2.6~5.6
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB / WB): -7 / -8 ° C, Veden lämpötila (tulo/meno): 50/55 ° C			
Lämmitysteho	kW	4.5~14.0	6.5~16.21
Lämmityksen ottoteho	kW	2.2~7.3	3.6~8.88
Jäähdytysolosuhteet - Ympäristön lämpötila DB/WB): 35/24°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 12/7°C			
Jäähdytysteho	kW	4.2~14.0	8.50~19.50
Jäähdytyksen ottoteho	kW	1.8~7.5	3.00~7.50
Taajuus	Hz	30~90	30~90
Energialuokka (35 ° C)	/	A++	A++
Energialuokka (55 ° C)	/	A++	A++
Käyttöjännite		380~415V, 3N, 50/60Hz	
Maksimivirta	A	12.0	20.3
Kylmäaine	/	R32	R32
Kylmäaineen määrä	kg	2.0	3.4
Kompressorin merkki	/	Panasonic	
Vesipumppu	/	GRUNDFOS UPMXL GEO PWM	
Vesiliitäntä	tuumaa	1 1/4"	1 1/4"
Virtausnopeus / Virtaama	m3 / h	2,15	4,2
Painehäviö	kPa	45	65
Vesipumpun nostokorkeus	m	4	4
DC-moottorien määrä (puhallinmoottori)	/	2	2
DC-moottorin ottoteho (max)	W	130	150
DC-moottorin ottoteho (min)	W	45	60
DC-moottorin nopeus (maks.)	RPM	850	800
DC-moottorin nopeus (min)	RPM	300	300
Ääni*	dB(A)	44-58	45-60
Nettopaino	kg	155	206
Kokonaispaino	kg	175	236
Koko (L / W / H)	mm	1000 / 395 / 1315	1178 / 450 / 1605
Lähetysmitta (L / W / H)	mm	1070 / 415 / 1330	1210 / 490 / 1650
Käyttölämpötila	°C	-25~43	-25~43
Menoveden maksimilämpötila	°C	60	60

* Melutesti perustuu JB / T4330-1999:ään 1 metrin etäisyydellä.