

MULTIHEATER GREEN PRO KIINTEISTÖILMAVESILÄMPÖPUMPPU



MULTI HEATER



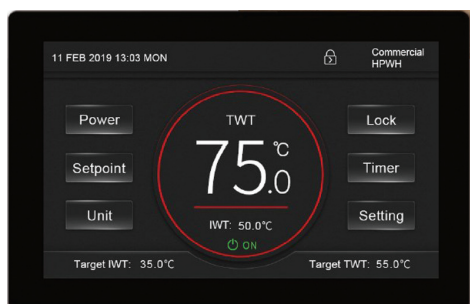
MULTIHEATER GREEN PRO ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

Multiheater Green Pro ilma-vesilämpöpumppu hyödyntää ulkoilman lämpöenergiaa ja siirtää sen vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Green Pro -sarja yhdistää ympäristöystävällisen R290-kylmäaineen (propani) ja invertteriteknikan varmistamaan huipputehokkaan suorituskäytön -25°C - 43°C lämpötiloissa. Laaja käyttölämpötila-alue tekee siitä erinomaisen valinnan monenlaisiin lämmitysjärjestelmiin, mahdollistaen kiinteistön tehokkaan lämmityksen ja jäähdytyksen jopa äärimmäisen kylmissä ilmastossa.

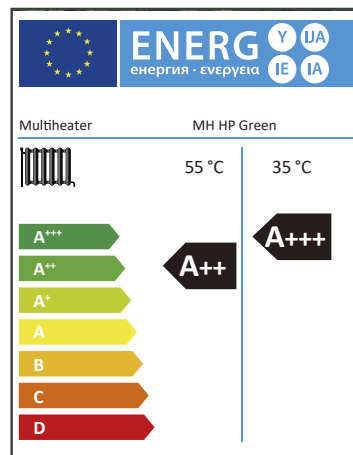
Keskeiset ominaisuudet:

- **Energiatankkuus:** A++ energialuokka 55°C menoveden lämpötilalla, sopii erityisesti patteriverkostoille. A+++ energialuokka 35°C lämpötilassa, soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin.
- **Hiljainen toiminta:** Yksi markkinoiden hiljaisimmista ilma-vesilämpöpumpuista.
- **Tehokas kylmässäkin:** Toimii vakaasti jopa -25°C lämpötilassa.
- **Korkea veden lämpötila:** EVI-DC-invertteriteknikan ja R290 kylmäaineen ansiosta tuottaa jopa 75°C vettä ilman sähkölämmitystä.
- **Älykäs kennon sulatus:** Paineohjattu liukuva sulatusmekanismi määrittää tarkan sulatustarpeen, mikä säästää energiaa ja ylläpitää pumpun tehokkuuden.
- **Käyttäjäturvallinen kauko-ohjain:** Seinälle asennettava 5-tuumainen kosketusnäyttö mahdollistaa tarkan 0,5°C säätömahdollisuuden, lämpötilakäyrän seurannan, helpon ajastuksen ja yhden napin mykistysfunktion.
- **Kompressorin ylikuormitussuoja:** Varmistaa laitteen turvallisen toiminnan.
- **Helppo asennus:** Yksinkertainen ja käyttäjäturvallinen asennusprosessi.

Multiheater Green Pro on täydellinen ratkaisu kiinteistösi lämmitys- ja jäähdytystarpeisiin, ympäristöystävällisyyttä ja energiatankkuutta unohtamatta.



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



Tekniset ominaisuudet ja suoritussyky

Malli MH-HP		MH HP 28	MH HP 50	MH HP 75	MH HP 150
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 7/6°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 30/35°C					
Lämmitysteho	kW	8.18-28.0	13.63-50.00	20.45-75.00	21.00-150.00
Lämmityksen ottoteho	kW	2.29-8.27	4.36-16.00	6.54-24.00	13.00-48.00
COP	W/W	3.29-4.69	3.12-4.62	3.12-4.62	3.12-4.62
Nimellisvirta lämmityksellä	A	3.74-13.72	6.97-25.6	10.45-38.4	20.90-76.80
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 2/1°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 30/35°C					
Lämmitysteho	kW	6.27-23.00	11.07-40.60	16.16-59.27	32.32-118.54
Lämmityksen ottoteho	kW	2.14-7.84	3.77-13.83	5.50-20.19	11.00-40.38
COP	W/W	2.94-3.51	2.94-3.51	2.94-3.51	2.94-3.51
Nimellisvirta lämmityksellä	A	3.26-11.97	5.76-21.13	8.40-30.84	16.80-61.68
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): -7/-°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 50/55°C					
Lämmitysteho	kW	4.87-17.00	8.47-30.00	12.03-43.00	24.06-86.00
Lämmityksen ottoteho	kW	2.96-8.88	5.34-16.29	7.63-22.88	15.25-45.76
COP	W/W	1.83-2.85	1.83-2.79	1.83-2.79	1.83-2.79
Nimellisvirta lämmityksellä	A	4.52-13.57	8.01-23.95	11.68-35.04	23.36-70.08
Jäähdytysolosuhteet - Ympäristön lämpötila DB/WB): 35/24°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 12/7°C					
Jäähdytysteho	kW	5.03-18.5	9.27-34.00	14.10-50.00	28.20-100.00
Jäähdytyksen ottoteho	kW	2.49-9.24	3.91-14.35	5.95-21.82	11.90-43.64
COP	W/W	1.99-3.39	1.95-3.45	1.95-3.45	1.95-3.45
Nimellisvirta jäähdytyksellä	A	4.136-13.65	6.26-22.96	9.51-34.89	19.02-69.78
Lämmin käyttövesi - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 20/15°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 15/55°C					
Käyttöveden lämmitysteho	kW	8.90-38.00	16.36-70.00	23.22-100.00	46.44-200.00
Käyttöveden ottoteho	kW	2.75-10.50	5.29-19.40	7.51-27.54	15.02-55.08
COP	W/W	3.31-4.58	3.21-4.65	3.21-4.65	3.21-4.65
Nimellisvirta käyttövesi	A	4.60-17.00	8.22-30.14	1.67-42.80	23.34-85.60
Maksimi kuuma käyttövesi	L/h	817	1505	2150	4300
Energialuokka (35 ° C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++
Energialuokka (55 ° C)	/	A++	A++	A++	A++
SCOP (65°C)	/	2.80	2.75	2.71	2.65
Käyttöjännite	V/Ph/Hz	380~415V, 3N, 50/60Hz			
Maximi Ottoteho	kW	12.6	24.0	36.0	72.0
Maksimivirta	A	17	30	45	90
Kylmäaine	/	R290			
Kylmäaineen määrä	g	1800	1500*2	2400*2	2400*4
CO2 Equalent	tonnia	0.0055	0.0092	0.01472	0.02944
Vesiliitäntä	tuumaa	G1"	G1.5"	DN50	DN80
Vedenpaine maksimi	kPa	65	80	100	100
Virtausnopeus / Virtaama	m3 / h	3.4	5.85	8.5	17
Painehäviö	kPa	65	80	100	100
Vesipumpun nostokorkeus	m	12.5	/	/	/
Käyttölämpötila	°C	-25~43			
Menoveden maksimilämpötila	°C	73			
DC-moottorien määrä (puhallinmoottori)	/	2	1	2	2
Äänen paine (1m)	dB(A)	53	62	68	72
Äänitaso EN12102	dB(A)	68	77	83	87
Koko (L / S / K)	mm	1350/540/1330	1195x980x1900	1965/1170/2070	2370x1270x2470
Lähetysmitta (L / S / K)	mm	1370/560/1350	1320x1100x2150	1995x1200x2100	2400x1300x2500
Nettopaino	kg	202	490	733	1126
Paino	kg	223	560	833	1173