

Gebwell G-Eco® Pro lämpöpumppu

- invertteriohjattu kiinteistölämpöpumppu luonnollisella kylmäaineella

Gebwell G-Eco Pro on invertteriohjattu kiinteistölämpöpumppu, jossa kylmäaineena on ympäristöystävällinen luonnollinen R290 kylmäaine. R290 kylmäaineen eli propaanin GWP arvo on vain 0,02 ja ODP on 0.

Invertteriohjauksen ansiosta G-Eco Pro mukautuu kiinteistön energiatarpeen mukaan vuoden ympäri. Kompressorin portaaton invertteriohjaus tuottaa verkoston vaatimaa lämpötehoa, ilman yli- tai alilämmitystä optimoiden myös lämmityskulut.

Valmistajan Gebwell Smart pilvipalveluun liitettyä G-Eco Pro lämpöpumppua voi ohjata etäyhteyden kautta selainpohjaisesta Hubista käsin. Huoltoilike voi tarkistaa etänä Hubista lämmitysjärjestelmän tilanteen ja tehdä säätöjä asetuksiin.

Uudet ominaisuudet saadaan päivitettyä lämpöpumpun säätimeen vaivattomasti etäyhteyden kautta. Pilvipalveluun tallentuva tieto mahdollistaa

laitteen jatkuvan kehityksen.

Lämpöpumpun elektroninen paisunta-venttiili mukautuu invertteriohjaukseen optimoiden lämpöpumpun hyötysuhteen.

G-Eco Pro lämpöpumppu on suunniteltu erityisesti propaanille soveltuvaksi ja koneikko on täysin eristetty.

- Valmistettu Suomessa
- Portaaton lämpötehon säätö
- Elektroninen paisunta-venttiili
- Säädin IoT ominaisuuksilla
- Oppiva ja kehittyvä järjestelmä
- Seuranta ja ohjaus myös etänä Gebwell Smart Hubista



		G-Eco Pro 120
LVI-numero		5322044
Tehotiedot (EN 14511 mukaan)		
Lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	52,8 – 119,0 ja 50,7 - 108,0
Viilennysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	38,0 – 88,0 ja 31,5 – 71,0
Ottoteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	13,8 – 29,9 ja 17,5 – 39,5
Maksimiottoteho	kW	40,1
Maksimitoimintavirta	A	71,5
COP (0°/35° ja 0°/55°, 50 hz)		4,2 ja 3,1
SCOP (0°/35° ja 0°/55°, EN 14825 mukaan)		4,3 ja 3,4
Järjestelmän energiatehokkuusluokka, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, lattialämmitys		A+++
Latauspiirin virtaama (0/35, 30-70 hz, delta T 3)	l/s	2,5 – 5,8
Keruupiirin virtaama (0/35, 30-70 hz, delta T 3)	l/s	3,1 – 7,2
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 25-30 p-%
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, keruupiirin nimellisvirtaamalla	kPa	150 (7,3 l/s)
Lämmitysjärjestelmän / keruupiirin maksimikäyttöpaine (verkoston paine huomioitava)	bar	10 / 10
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	+63
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5... +20 (+30)*
Kompressor		Mäntä
Taajuusmuuttaja, säätöarvo	hz	30-70
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		ei
Sisäänrakennettu maaliospiirin pumppu		ei
Sähköliitäntä		400 VAC, 3L+N+PE, 50 Hz
Suljettu järjestelmä		kyllä
Kylmäaine		R290
GWP (global warming potential)		0,02
Kylmäaineen määrä	kg	4,7
CO2 vastaavuus	ton CO ₂ e	0,000094
Ääntehotaso (ISO 3741:2010), Lw(A)	dB	65 – 70
Suojalaitteen toimintavirta	A	3 x 80
Liitännät		
Lämmityspiiri	mm	G2 1/2" sk
Lämmönkeruupiiri	mm	G2 1/2" sk
Ilmanvaihto	mm	100
Varoputki	mm	Cu 35
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	1270 x 770 x 1750
Paino	kg	800

* hetkellinen ylitys sallittu