

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 propanin GWP arvo on vain 3 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. Huoltoliike 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 propanille 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
LVI-numero		5322044
Tehotiedot (EN 14511 mukaan)		
Lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	55-119 ja 52-108
Viilennysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	88 ja 71
Ottoteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	30,0 ja 36,5
COP (0°/35° ja 0°/55°)		4,0 ja 3,0
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)	l/s	2,5-5,8
Keruupiirin virtaama (0/35, 30-70 Hz)	l/s	3,1-7,3
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)*
Kompressori		Mäntä (taajuusohjattu)
Taajuusmuuttaja, säätöarvo		30-65
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		ei
Sisäänrakennettu maaliuospiirin pumppu		ei
Sähköliitäntä		400 VAC, 3L+N+PE, 50 Hz
Suljettu järjestelmä		kyllä
Kylmäaine		R290
GWP (global warming potential)		3
Kylmäaineen määrä	kg	4,9
CO2 vastaavuus	ton CO ₂ e	0,0147
Suosittelava varokekoko	A	3 x 100
Liitännät		
Lämpöjohto	mm	G1 1/2" sk
Lämmönkeruupiiri	mm	G1 1/2" sk
Ilmastointi	mm	100
Varoputki	mm	Cu 35
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	1270 x 770 x 1750
Paino	kg	850

* hetkellinen ylitys sallittu