

Gebwell T3 Inverter lämpöpumppu

- tehokas ja älykäs invertterilämpöpumppu suureen lämmitystarpeeseen

Gebwell T3 Inverter on tehokas ja älykäs IoT invertterilämpöpumppu, joka soveltuu suurten huviloiden, rivitalojen ja pienten kerrostalojen sekä pienten ja keskisuurten varasto- ja teollisuusrakennusten lämmitysjärjestelmäksi.

T3 Inverter lämpöpumpun invertteriohjattu kompressori mukautuu kiinteistön energiatarpeen mukaan vuoden ympäri. Portaattoman invertteriohjauksen ansiosta T3 Inverter lämpöpumppu tuottaa verkoston vaatimaa lämpötehoa, ilman yli- tai alilämmitystä optimoiden myös lämmityskulut.

T3 Inverter liitetään pilvipalveluun, mikä mahdollistaa lämpöpumpun ohjauksen etäyhteyden kautta selainpohjaisesta Gebwell Smart valvomosta käsin. Huoltoliike voi tarkistaa lämmitysjärjestelmän tilanteen ja tehdä säätöjä asetuksiin valvomosta etänä ilman käyntiä paikan päällä, mikä säästää rahaa ja aikaa. Pilvipalvelu mahdollistaa lisäksi uusien ominaisuuksien päivittämisen lämpöpumpun säätimeen vaivattomasti etäyhteyden kautta. Pilvipalveluun tallentuva tieto mahdollistaa laitteen jatkuvan kehityksen.

Lisävarusteena saatavan Modbus RTU väyläkortin avulla Gebwell T3 Inverter on liitettävissä osaksi kiinteistövalvontajärjestelmää. Elektroninen paisuntaventtiili mukautuu invertteriohjaukseen mekaanista venttiiliä paremmin optimoiden lämpöpumpun hyötysuhteen.

T3 Inverter lämpöpumpun koneikko on täysin eristetty, mikä tekee lämpöpumpusta erittäin hiljaisen. T3 Inverterin kylmämoduulissa on R410A kylmäainetta vain 2,1 kg, joten se ei vaadi vuosittaista kylmäainetarkastusta.

- Valmistettu Suomessa
- Portaaton lämpötehon säätö
- Sisäänrakennettu langaton etäyhteys
- Yhteys Gebwell Smart valvomoon vakiona
- Elinkaaren aikana jatkuvasti kehittyvä laite
- Elektroninen paisuntaventtiili tarkempaan säätöön



T3 Inverter		
LVI-numero		5362643
Tehotiedot (EN 14511 mukaan)		
Lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	9,5 - 26,5 ja 9,1 - 25,0
Viilennysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	7,6 - 21,0 ja 6,3 - 17,0
Ottoteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	2,1 - 6,0 ja 3,0 - 8,1
Nimellinen lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	12,6 ja 11,8
Nimellissähköteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	2,5 ja 3,7
COP (0°/35° ja 0°/55°)		4,7 ja 3,2
SCOP (0°/35° ja 0°/55°, EN 14825 mukaan)		4,9 ja 4,2
Järjestelmän energiatehokkuusluokka, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, lattialämmitys		A+++
Lämmityspiirin nimellisivirtaama	l/s	0,4
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 25-30 p-%
Lämmönkeruunesteen virtaama	l/s	0,45 - 1,25
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, lämmönkeruupiirin nimellisivirtaamalla	kPa	138 (0,6 l/s)
Lämmitysjärjestelmän / lämmönkeruupiirin maksimikäyttöpaine (verkoston paine huomioitava)	bar	6 / 6
Lämmitysveden korkein meno- ja paluulämpötila	°C	58-63 / 51-56
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5... +20
Kompressori		Twin rotary (taajuusohjattu)
Taajuusmuuttaja		kyllä
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)
Sisäänrakennettu maaliospiirin pumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)
Sähköliitäntä		400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä
Hermeettisesti suljettu		kyllä
Kylmäaine		R410A
GWP (global warming potential)		2088
Kylmäaineen määrä	kg	2,1
CO2 vastaavuus	ton CO ₂ e	4,385
Suosittelava varokekoko	A	3 x 32
Liitännät		
Lämpöjohto	mm	35
Lämmönkeruupiiri	mm	35
Äänitehotaso (LWA)	dB	37-56
Mitat		
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	790 x 640 x 970
Paino	kg	206,5

* säätöjalat 40 - 60 mm