

Gebwell Qi maalämpöpumppu

– kustannustehokkuutta omakotitaloille

Uuden sukupolven lämpöpumppu, joka lämmittää omakotitalon ja lämpimän käyttöveden edullisesti ja energiatehokkaasti.

Energiatehokkuus varmistetaan oikealla maalämpöpumpun mitoituksella, laadukkailla komponenteilla ja onnistuneella säädöllä. Qi maalämpöpumpussa käytetään uusinta Scroll -kompressoriteknikkaa. Lisäksi lauhdutin ja höyrystin on mitoitettu energiatehokkuuden ehdoilla.

Käyttömukavuuden varmistaa täysin eristetty kylmäkoneikko, joka on erittäin hiljainen ja helposti irrotettavissa.

Qi maalämpöpumppu toimii muuttuvälähdutteisesti; se tuottaa aina sopivan lämpöistä vettä lämmitysverkostoon.

Lämpöpumpussa on sisäänrakennettu valmius viilennyksen kytkemistä varten. Jäähdytysenergian tuottamiseen tarvitaan lisäksi kiertovesipumppu.

- Valmistettu Suomessa
- Energiatehokas, huippu COP
- Erittäin matala äänitaso
- Koneikko helposti irrotettavissa



Gebwell Qi		Qi 6	Qi 8	Qi10	Qi13
LVI-numero		5361940	5361941	5361968	5361998
Tehotiedot:					
Lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	5,3 / 4,9	7,4 / 6,8	9,4 / 8,5	13,3 / 12,2
Jäähdytysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	4,2 / 3,2	5,8 / 4,4	7,4 / 5,6	10,5 / 8,1
Ottoteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	1,1 / 1,7	1,6 / 2,4	2,0 / 2,9	2,8 / 4,1
COP (0°/35° ja 0°/55°)		4,8 / 2,9	4,6 / 2,8	4,7 / 2,9	4,8 / 3,0
- Tehot ilmoitettu lämpötiloissa 0°/35° ja 0°/55° SFS-EN 14511					
Järjestelmän energiatehokkuusluokka, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, lattialämmitys		A+++			
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 25-30 p-%			
Lämmönkeruunesteen nimellivirtaus	l/s	0,3	0,41	0,5	0,6
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, lämmönkeruupiirin virtauksella	kPa	61	48	90	74
Lämmitysjärjestelmän / Lämmönkeruupiirin maksimikäyttöpaine (verkon paine huomioitava)	bar	4 / 4			
Käyttövesivaraajan maksimikäyttöpaine	bar	10			
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	65			
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5... +20			
Kompressori		Scroll			
Pehmokäynnistin		kyllä			
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)			
Sisäänrakennettu maaliuospiirin pumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)			
Sähköliitäntä pistotulpalla		kyllä, 400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe			
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä			
Hermeettisesti suljettu		kyllä			
Kylmäaine		R407C			
GWP (global warming potential)		1774			
Kylmäaineen määrä	kg	1,8	1,8	1,8	2,2
CO ₂ vastaavuus	ton CO ₂ e	3,193	3,193	3,193	3,903
Lisäsähkövastus kytkettävissä	kW	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
Suosittelava varokekoko:					
Lisäsähkövastus 3kW	A	3x16	3x16	3x16	3x16
Lisäsähkövastus 6kW	A	3x16	3x16	3x20	3x20
Lisäsähkövastus 9kW	A	3x20	3x25	3x25	3x25
Liitännät:					
Lämpöjohto	mm	22	22	22	28
Lämmönkeruupiiri	mm	28	28	28	28
Käyttövesi	mm	22	22	22	22
Äänitehotaso	dB	38,5	38,5	40	40
Mitat:					
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	680 x 600 x 1895			
Paino	kg	240	240	240	250
Lämminvesivaraaja (käyttövesi / lämmitys)	l	185 / 7	185 / 7	185 / 7	185/7