

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. Viilennysenergian 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 |
| Viilennysteho (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 |
| SCOP (0°/35° ja 0°/55°) | | 5,2 / 4,3 | 5,4 / 4,6 | 5,5 / 4,6 | 5,4 / 4,5 |
| - 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 | 6 / 6 | | | |
| 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 |