

# Gebwell Qi maalämpöpumppu

– kustannustehokkuutta omakotitaloille

**Uuden sukupolven lämpöpumppu, joka on suunniteltu lämmittämään talosi ja käyttövesi edullisesti ja energiatehokkaasti.**

Energiatehokkuus varmistetaan oikealla maalämpöpumpun mitoituksella, laadukkailla komponenteilla ja onnistuneella säädöllä. Qi maalämpöpumpussa käytetään uusinta Scroll -kompressoritekniikkaa sekä lauhduttimen ja höyrystimen mitoitus on tehty energiatehokkuuden ehdoilla.

Käyttömukavuus on varmistettu täysin eristetyllä koneikkotilalla. Kylmäkoneikko on erittäin hiljainen, lämpö- ja äänieristetty ja helposti irrotettavissa esimerkiksi asennusta varten.

Qi maalämpöpumpun automatiikka mahdollistaa kiinteistön lämmittämisen muuttuvalauhdutteisesti. Täten maalämpöpumppu tuottaa aina sopivan lämpöistä vettä lämmitysverkostoon.

Maalämpöpumppuun voidaan lisätä lämmityksen säätöryhmä, jolla voidaan ohjata esimerkiksi lattialämmityspiiriä patterilämmityskiinteistössä.

Lämmönkeruupiiriä voidaan hyödyntää myös asunnon viilentämiseen, Qi maalämpöpumpussa on sisäänrakennettu valmius viilennyksen kytkemistä varten. Jäähdytysenergian tuottamiseen tarvitaan lisäksi pelkkä kiertovesipumppu.



## Gebwell Qi

- Tehoalue 6-13 kW
- Energiatehokas, huippu COP
- Erittäin matala äänitaso
- Koneikko helposti irrotettavissa

Gebwell Qi		Qi 6	Qi 8	Qi10	Qi13
<b>LVI numero</b>		5361940	5361941	5361968	5361998
<b>Tehotiedot:</b>					
Lämmitysteho (0°/35° ja 0°/45°)	kW	5,2 / 5,1	7,4 / 7,2	9,4 / 9,2	13,2 / 13,0
Jäähdytysteho (0°/35° ja 0°/45°)	kW	4,1 / 3,7	5,8 / 5,1	7,4 / 6,7	10,4 / 9,5
Ottoteho (0°/35° ja 0°/45°)	kW	1,1 / 1,4	1,6 / 2,0	2,0 / 2,5	2,8 / 3,5
COP (0°/35° ja 0°/45°)		4,7 / 3,6	4,7 / 3,6	4,7 / 3,7	4,7 / 3,7
- Tehot ilmoitettu lämpötiloissa 0°/35°, 0°/45° SFS-EN 14511					
Lämmönkeruuneste:		Denaturoitu etanoli 25-30 p-%			
Lämmönkeruunesteen nimellisvirtaus	l/s	0,3	0,41	0,5	0,6
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, lämmönkeruupiirin virtauksella	kPa	61	48	90	74
<b>Maksimiarvot:</b>					
Lämmitysjärjestelmä / Lämmönkeruupiiri	bar	2,5 / 2,5			
Käyttövesivaraaja	bar	10	10	10	10
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	62	62	62	62
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5... +20	-5... +20	-5... +20	-5... +20
Kompressorit		Scroll			
Pehmökäynnistin		kyllä			
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)			
Sisäänrakennettu maaliuospiirin pumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)			
Sähköliitäntä pistotulpalla		kyllä, 400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe			
Kylmäaine		R407C			
Kylmäaineen määrä	kg	1,8	1,8	1,8	2,2
Lisäsähkövastus kytkettävissä	kW	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9
<b>Suosittelava varokekoko:</b>					
Lisäsähkövastus 3kW	A	3x16	3x16	3x16	3 x 16
Lisäsähkövastus 6kW	A	3x16	3x16	3x20	3 x 20
Lisäsähkövastus 9kW	A	3x20	3x25	3x25	3 x 25
<b>Liitännät:</b>					
Lämpöjohto	mm	22	22	22	28
Lämmönkeruupiiri	mm	28	28	28	28
Käyttövesi	mm	22	22	22	22
<b>Äänenpainetaso</b>	dB(A)	38,5	38,5	40	40
<b>Mitat:</b>					
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	676x606x1892	676x606x1892	676x606x1892	676x606x1892
Paino	kg	240	240	240	250
Lämminvesivaraaja (käyttövesi / lämmitys)	l	185 / 7	185 / 7	185 / 7	185/7