

# Gebwell Qi bergvärmepump

– kostnadseffektivitet för villa

Den nya generationens värmepump, som har utvecklats för att värma upp ditt hus och varmvatten lönsamt och energieffektivt.

Energieffektiviteten säkras med rätt dimensionering av värmepumpen, med högklassiga komponenter och förstklassigt styrsystem. Qi värmepump är tillverkad med den senaste tekniken med scrollkompressor och dimensioneringen av kondensorn och förångaren har gjorts enligt energieffektivitetens villkor.

Driftsbekvämligheten har säkrats med helt isolerat aggregatutrymme. Kylaggregatet är ytterst tyst, värme- och ljudisolerat och lätt att frigöra för service och installation.

Qi värmepumpens automatik gör det möjligt för fastigheten att värmas upp med flytande kondensering. Sålunda producerar värmepumpen alltid rätt mängd värme till lägsta möjliga kostnad.

Kollektorkretsen kan även kyla bostaden, Qi värmepumpen har en kylanslutning. För att producera kyla behövs enbart en cirkulationspump.

- Tillverkad i Finland
- Effektområde 6-13 kW
- Energieffektiv, hög COP
- Låg ljudnivå
- Löstagsbar kompressormodul



Gebwell Qi		Qi 6	Qi 8	Qi10	Qi13
RSK-nummer		6249246	6249247	6249248	6249249
<b>Effektuppgifter:</b>					
Värmeeffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	5,3 / 4,9	7,4 / 6,8	9,4 / 8,5	13,3 / 12,2
Kyleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	4,2 / 3,2	5,8 / 4,4	7,4 / 5,6	10,5 / 8,1
Eleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	1,1 / 1,7	1,6 / 2,4	2,0 / 2,9	2,8 / 4,1
COP (0°/35° och 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
- Effekterna angivna i temperaturerna 0°/35°, 0°/55° SFS-EN 14511					
Systemets energieffektclass, mellanliggande klimat, golvvärme		<b>A+++</b>			
Köldbärandevätska		Denaturerad etanol 25-30 viktprocent			
Köldbärandevätskans nominella flöde	l/s	0,3	0,41	0,5	0,6
Största tillåtna yttre differenstryck, med kollektorkretsen flöde	kPa	61	48	90	74
<b>Maximala värden</b>					
Värmesystem / kollektorkrets största tillåtna tryck	bar	6 / 6			
Varmvattenberedare	bar	10			
Varmvattnets högsta framledningstemperatur	°C	65			
Driftstemperatur, kollektorkretsen	°C	-5... +20			
Kompressor		Scroll			
Mjukstart		ja			
Inbyggd laddpump		ja (frekvensomvandlare)			
Inbyggd köldbäarpump		ja (frekvensomvandlare)			
Elanslutning stickpropp		ja, 400 VAC, 50 Hz, 3-fas			
Innehåller fluorerade växthusgaser		ja			
Hermetiskt slutet		ja			
Köldmedie		R407C			
GWP (global warming potential)		1774			
Köldmedie mängd	kg	1,8	1,8	1,8	2,2
CO2 ekvivalent	ton CO <sup>2</sup> e	3,193			3,903
Tillsatseffekt elpatron	kW	3 / 6 / 9			
Rekommenderad säkringsstorlek:					
Tillsatseffekt 3kW	A	3x16	3x16	3x16	3 x 16
Tillsatseffekt 6kW	A	3x16	3x16	3x20	3 x 20
Tillsatseffekt 9kW	A	3x20	3x25	3x25	3 x 25
<b>Anslutningar:</b>					
Värmeledning	mm	22	22	22	28
Kollektorkrets	mm	28	28	28	28
Varmvatten	mm	22	22	22	22
<b>Ljudeffektnivå</b>	dB	38,5	38,5	40	40
<b>Mått:</b>					
Yttermått (djup x bredd x höjd)	mm	680 x 600 x 1895			
Vikt	kg	240	240	240	250
Varmvattenberedare (varmvatten / uppvärmning)	l	185/7			