

Gebwell GEMINI värmepump

– värmepump för stora bostads-, affärs-, och industrifastigheter

GEMINI, som är utrustad med två scrollkompressorer, erbjuder tack vare styrautomatiken en funktionssäker uppvärmningslösning. Kompressorerna som styrs i två steg garanterar en bättre effektstyrning samt en längre livslängd.

Automatiken sköter om kompressorernas styrning så att drifttimmarna hålls jämna. Anordningen klarar av att producera varmvatten och värma upp fastigheten samtidigt.

Upp till åtta Gebwell GEMINI värmepumpar kan anslutas tillsammans. Då uppnås en värmeeffekt på över 500kW.

Gebwell GEMINI kan anslutas till fastighetsövervakningssystemet Modbus RTU, och då utgör värmepumparna en del av övervakningssystemet.

Värmepumpens styrning möjliggör olika hybridlösningar. Förutom värmepumpen kan man som tilläggsvärmekälla ansluta bl.a. fjärrvärme, olja och el till hybridssystemet.

GEMINI värmepumpar tillverkas i tre effektklasser, vilkas värmeeffekt är 45, 61 och 69 kW (0/35).

Dessutom erbjuder vi även andra produkter som underlättar installationen av GEMINI värmepumpen.

- Tillverkad i Finland
- Modern design
- Mångsidig automatik, olika hybridssystem
- Modbus anslutning
- Kaskadlösning; upp till 500 kW
- Energieffektiva cirkulationspumpar
- Ytterst låg ljudnivå
- Innehåller två kompressormoduler



Gebwell Gemini		40	52	64
RSK-nummer		6249258	6249259	6249260
Effektuppgifter:				
Avgiven effekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	45,0 / 40,6	61,0 / 54,6	69,2 / 61,8
Kyleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	35,0 / 25,6	48,0 / 35,2	54,8 / 40,2
Eleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	10,0 / 15,0	13,0 / 19,4	14,4 / 21,6
COP (0°/35° och 0°/55°)		4,5 / 2,7	4,7 / 2,8	4,8 / 2,9
SCOP (0°/35° ja 0°/55°)		4,7 / 4,0	4,9 / 4,1	5,0 / 4,2
- Effekterna angivna i temperaturerna 0°/35°, 0°/55° SFS-EN 4511				
Systemets energieffektclass, mellanliggande klimat, golvvärme			A+++	
Köldbärarvätska		Denaturerad etanol 30 viktprocent		
Köldbärarvätskans nominella flöde	l/s	1,66	2,36	3,0
Största tillåtna differenstryck med nominellt flöde	kPa	81	70	100
Maximala värden				
Värmesystem / Kollektorkrets	bar	6 / 6		
Varmvattnets högsta framledningstemperatur	°C	68		
Driftstemperatur, kollektorkrets	°C	-5..+20	-5..+20	-5..+20
Kompressor		Scroll		
Kompressorernas antal		2		
Mjukstart		ja		
Inbyggd laddpump		ja		
Inbyggd köldbärarpump		nej		
Elanslutning		400 VAC, 50 Hz, 3-fas		
Säkringarna	A	3x40	3x50	3x63
Innehåller fluorerade växthusgaser		ja		
Hermetiskt slutet		ja		
Köldmedie		R410A		
GWP (global warming potential)		2088		
Köldmedie mängd	kg	2 x 3,8	2 x 3,4	2 x 3,4
CO ² ekvivalent	ton CO ² e	2 x 7,934	2 x 7,099	2 x 7,099
Ljudeffektnivå	dB	42	42	43,5
Mått:				
Yttermått (djup x bredd x höjd)	mm	875 x 600 x 1895		
Vikt	kg	400		