

# Gebwell Aries bergvärmepump

– finsk invertervärmepump

Den avancerade bergvärmepumpen Aries har frekvensstyrd kompressor och helt ny automatik. Aries är dessutom uppkopplad mot fabrik.

Effekten i Aries varvtalsstyrda kompressor regleras efter fastighetens effektbehov. Tack vare inverterstyrningen går värmepumpen alltid på lämplig effekt och optimerar därmed värmeeffekten. Värmepumpens effekt ökar eller minskar efter värmebehovet.

Varje Aries länkas vid fabriken till en molntjänst, så att man på fabriken vid behov kan kontrollera tillståndet i systemet. Molntjänsten möjliggör också fjärrövervakning och fjärrstyrning av pumpen.

Aries styrs med en applikation med användargränssnitt, som laddas ner på en smart unit. Med användargränssnittet kan man följa och reglera värmepumpen via ett trådlöst lokalt nätverk som pump-

pen skapat. Användargränssnittet med pekskärm är tydligt och lättanvänt.

Mot en liten månadsavgift kan applikationen utvidgas så att man kan följa och styra bergvärmepumpen mobilt via 3/4G-nätet, t.ex. under resor.

Driftdata som sparats i molntjänsten kan framöver bland annat användas till att optimera uppvärmningen och till förebyggande underhåll och till och med till att beakta väderprognoser när uppvärmningen programmeras.

Liksom övriga Gebwell värmepumpar är Aries konstruerad och tillverkad i Finland.

- Tillverkad i Finland
- Energieffektiv
- Avancerad automatik
- Uppkopplad mot fabrik som standard



		Aries6	Aries12
GTIN		5362604	5362614
<b>Effektinformation:</b>			
Värmeeffekt (0°/35°)	kW	1,5–7,5	2,6–12,8
Kyleffekt (0°/35°)	kW	2,97	5,35
Eleffekt (0°/35°)	kW	0,78	1,36
SCOP (0°/35°)		5,6	5,8
- Effektterna angivna vid temperaturerna 0°/35° SFS-EN 14511			
Systemets energieffektclass, mellanliggande klimat, golvvärme		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Köldbärarvätska		Denaturerad etanol 25–30 viktprocent	
Köldbärarvätskans nominella flöde	l/s	0,25	0,42
Största tillåtna yttre differenstryck, med kollektorkretsen flöde	kPa	65	65
Värmesystem / kollektorkrets största tillåtna tryck (nättryck måste beaktas)	bar	6 / 6	6 / 6
Största tillåtna tryck för varmvattenberedare	bar	10	10
Varmvattnets högsta framledningstemperatur	°C	65	65
Driftstemperatur, kollektorkretsen	°C	-5... +30	-5... +30
Kompressor		Twin rotary (frekvensstyrd)	Twin rotary (frekvensstyrd)
Frekvensomformare		ja	ja
Inbyggd laddpump		ja (frekvensomformare)	ja (frekvensomformare)
Inbyggd köldbärarpump		ja (frekvensomformare)	ja (frekvensomformare)
Elanslutning stickpropp		ja, 400 VAC, 50 Hz, 3-fas	ja, 400 VAC, 50 Hz, 3-fas
Innehåller fluorerade växthusgaser		ja	ja
Hermetiskt slutet		ja	ja
Köldmedie		R410A	R410A
GWP (global warming potential)		2088	2088
Köldmedie mängd	kg	0,82	1,4
CO <sub>2</sub> ekvivalent	ton CO <sub>2</sub> e	1,712	2,923
Tillsatseffekt elpatron	kW	1,7 / 3,5 / 5,2	3 / 6 / 9
Rekommenderad säkringsstorlek	A	3x16	3x20
<b>Anslutningar:</b>			
Värmeledning	mm	22	28
Kollektorkrets	mm	28	28
Varmvatten	mm	22	22
Ljudeffektnivå (L <sub>WA</sub> )	dB	34–43	36–47
Ljudtrycksnivå (L <sub>WP</sub> )	dB(A)	20–27	23–31
<b>Mått:</b>			
Yttre mått (djup x bredd x höjd)	mm	660 x 600 x 1800	660 x 600 x 1800
Vikt	kg	220	235
Varmvattenberedare (varmvatten/uppvärmning)	l	185/7	185/7