

Gebwell Aries bergvärmepump

– finsk invertervärmepump

Den avancerade bergvärmepumpen Aries har frekvensstyrd kompressor och helt nytt styrsystem. Aries är dessutom uppkopplad mot tillverkare.

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

Varje Aries länkas vid fabriken till en molntjänst, så att man på Gebwell Smart hub 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 din smartphone. Med användargränssnittet kan man följa och reglera värmepumpen via ett trådlöst lokalt nätverk som pumpen skapat. Fjärrkontroll är för närvarande gratis, men kommer att debiteras

senare.

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.

Aries bergvärmepump finns nu också tillgänglig i en modell utan en inbyggd beredare: Aries 12C.

- Energieffektiv
- Avancerad automatik
- Uppkopplad mot fabrik som standard
- Fjärrkontroll som tillval



		Aries 6	Aries 12	Aries 12C
GTIN		6415853626040	6415853626149	6415853626491
Effektuppgifter (enligt EN 14511)				
Värmeeffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	1,5-7,3 och 1,3-6,7	2,6-11,8 och 2,3-11,1	2,6-11,8 och 2,3-11,1
Kyleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	1,6-5,6 och 1,3-4,6	1,9-9,2 och 2,2-7,3	1,9-9,2 och 2,2-7,3
Eleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	0,4-1,7 och 0,7-2,2	0,7-2,7 och 1,1-4,0	0,7-2,7 och 1,1-4,0
Nominellt värmeeffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	3,8 och 3,5	6,7 och 6,2	6,7 och 6,2
Nominellt eleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	0,8 och 1,11	1,4 och 1,7	1,4 och 1,7
COP (0°/35° och 0°/55°)		4,8 och 3,1	4,8 och 2,9	4,8 och 2,9
SCOP (0°/35° och 0°/55°, enligt EN 14825)		5,6 och 4,2	5,8 och 4,3	5,8 och 4,3
Systemets energieffektklass, mellanliggande klimat, golvvärme		A+++	A+++	A+++
Värmekretsens nominella flöde	l/s	0,13	0,23	0,23
Köldbärarvätska		Denaturerad etanol 25–30 viktprocent		
Köldbärarvätskans flöde	l/s	0,07 - 0,34	0,16 - 0,55	0,16 - 0,55
Största tillåtna yttre differenstryck, med kollektorkretsens nominella flöde	kPa	68 (0,19 l/s)	110 (0,34 l/s)	110 (0,34 l/s)
Värmesystem / kollektorkrets största tillåtna tryck (nättryck måste beaktas)	bar	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Största tillåtna tryck för varmvattenberedare	bar	10	10	10
Varmvattnets högsta framledningstemperatur	°C	65	65	65
Driftstemperatur, kollektorkretsen	°C	-5... +20	-5... +20	-5... +20
Kompressor		Twin rotary (frekvensstyrd)		
Frekvensomformare		ja		
Inbyggd laddpump		ja (frekvensstyrd)		
Inbyggd köldbärarpump		ja (frekvensstyrd)		
Elanslutning stickpropp		ja, 400 VAC, 3L+N+PE, 50 Hz		
Innehåller fluorerade växthusgaser		ja	ja	ja
Hermetiskt slutet		ja	ja	ja
Köldmedie		R410A	R410A	R410A
GWP (global warming potential)		2088	2088	2088
Köldmedie mängd	kg	0,92	1,42	1,42
CO ₂ ekvivalent	ton CO ₂ e	1,920	2,965	2,965
Tillsatseffekt elpatron	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2/4/6
Skyddsanordningens driftström	A	3x16	3x20	3x20
Anslutningar				
Värmeledning	mm	22	28	28
Kollektorkrets	mm	28	28	28
Varmvatten	mm	22	22	-
Ljudeffektnivå (L _{WA})	dB	34–43	36–47	36–47
Mått				
Yttre mått (djup x bredd x höjd)	mm	660 x 600 x 1800	660 x 600 x 1800	830 x 640 x 970
Vikt	kg	181	190	165
Varmvattenberedare (varmvatten/uppvärmning)	l	185/7	185/7	ingen beredare