

Gebwell Aries maalämpöpumppu

– kotimainen invertterilämpöpumppu

Edistyksellisessä Aries maalämpöpumpussa on taajuusohjattu kompressorin ja täysin uudistettu automatiikka. Aries on lisäksi vakiona etäyhteydessä valmistajaan.

Ariksen kierroslukuohjatun kompressorin teho säätyy kiinteistön tehontarpeen mukaan. Invertteriohjauksen ansiosta lämpöpumppu toimii aina oikealla teholla optimoiden lämmitystehon lämmitystarpeen mukaan.

Jokainen Aries linkitetään lähettäessä pilvipalveluun, joten Gebwell Smart Hubista päästään katsomaan järjestelmän tilanne sekä tekemään asetuksiin tarvittaessa muutoksia.

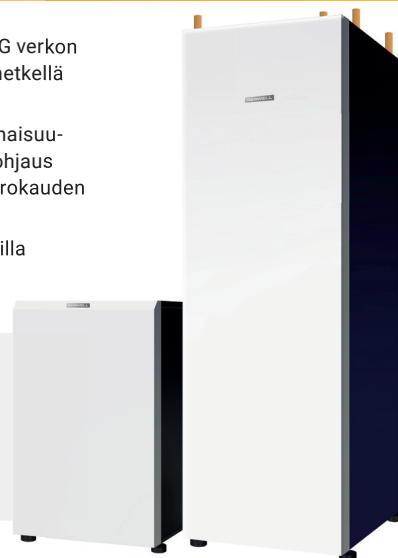
Ariesta ohjataan älylaitteeseen ladattavalla Gebwell Smart käyttöliittymäsovelluksella. Selkeällä ja helppokäyttöisellä käyttöliittymällä voidaan lämpöpumppua seurata ja säätää kotona ollessa lämpöpumpun luo-

man langattoman lähiverkon kautta tai 4G/5G verkon kautta vaikka ulkomailta. Etäkäyttö on tällä hetkellä maksuton, mutta tulee maksulliseksi.

Aries lämpöpumppuun on saatavilla lisäominaisuutena myös pörssisähköohjaus. Pörssisähköohjaus ohjaa lämpöpumpun lämmitystoimintaa vuorokauden edullisiin sähkönostotunteihin.

Aries 12C on maalämpöpumpusta on saatavilla malli ilman sisäänrakennettua varaajaa: Aries 12C.

- Valmistettu Suomessa
- Energiatehokas
- Edistyksellinen automatiikka
- Vakiona etäyhteys valmistajaan
- Optiona etä- ja pörssisähköohjaus



		Aries 6	Aries 12	Aries 12C
LVI-numero		5362604	5362614	5362649
Tehotiedot (EN 14511 mukaan)				
Lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	1,5-7,3 ja 1,3-6,7	2,6-11,8 ja 2,3-11,1	2,6-11,8 ja 2,3-11,1
Viilennysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	1,1-5,6 ja 1,3-4,6	1,9-9,2 ja 2,2-7,3	1,9-9,2 ja 2,2-7,3
Ottoteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	0,4-1,7 ja 0,7-2,2	0,7-2,7 ja 1,1-4,0	0,7-2,7 ja 1,1-4,0
Nimellinen lämmitysteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	3,8 ja 3,5	6,7 ja 6,2	6,7 ja 6,2
Nimellissähköteho (0°/35° ja 0°/55°)	kW	0,8 ja 1,11	1,4 ja 1,7	1,4 ja 1,7
COP (0°/35° ja 0°/55°)		4,8 ja 3,1	4,8 ja 2,9	4,8 ja 2,9
SCOP (0°/35° ja 0°/55°, EN 14825 mukaan)		5,6 ja 4,2	5,8 ja 4,3	5,8 ja 4,3
Järjestelmän energiatehokkuusluokka keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, lattialämmitys		A+++	A+++	A+++
Lämmityspiirin nimellivirtaama	l/s	0,13	0,23	0,23
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 25-30 p-%		
Lämmönkeruunesteen virtaama	l/s	0,07 - 0,34	0,16 - 0,55	0,16 - 0,55
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, lämmönkeruupiirin nimellivirtaamalla	kPa	68 (0,19 l/s)	110 (0,34 l/s)	110 (0,34 l/s)
Lämmitysjärjestelmän / lämmönkeruupiirin maksimikäyttöpaine (verkoston paine huomioitava)	bar	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Käyttövesivaraajan maksimikäyttöpaine	bar	10	10	10
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	65	65	65
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5... +20	-5... +20	-5... +20
Kompressorin		Twin rotary (taajuusohjattu)		
Taajuusmuuttaja		kyllä		
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)		
Sisäänrakennettu maaliuospiirin pumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)		
Sähköliitäntä pistotulpalla		kyllä, 400 VAC, 3L+N+PE, 50 Hz		
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä		
Hermeettisesti suljettu		kyllä		
Kylmäaine		R410A		
GWP (global warming potential)		2088		
Kylmäaineen määrä	kg	0,92	1,42	1,42
CO ₂ vastaavuus	ton CO ₂ e	1,920	2,965	2,965
Lisäsähkövastus kytkettävissä	kW	2 / 4	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6
Suojalaitteen toimintavirta	A	3x16	3x20	3x20
Liitännät				
Lämmityspiiri	mm	22	28	28
Lämmönkeruupiiri	mm	28	28	28
Käyttövesi	mm	22	22	-
Äänitehotaso (L _{wa})	dB	34-43	36-47	36-47
Mitat				
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	660 x 600 x 1800	660 x 600 x 1800	830 x 640 x 970
Paino	kg	181	190	165
Lämminvesivaraaja (käyttövesi / lämmitys)	l	185 / 7	185 / 7	ei varaajaa

* säätöjalat 40 - 60 mm