

# Gebwell Aries maalämpöpumppu

- kotimainen invertterilämpöpumppu

Edistyksellisessä Aries maalämpöpumpussa on taajuusohjattu kompressorin ja täysin uudistettu automatiikka. Aries on lisäksi vakiona etäyhteydes- sä valmistajaan.

Ariksen kierrosnohjatun kompressorin teho säätyy kiinteistön tehontarpeen mukaan. Invertterioh- jauksen ansiosta lämpöpumppu toimii aina oikealla teholla optimoiden lämmitystehon lämmitystarpeen mukaan.

Jokainen Aries linkitetään lähettäessä pilvipalveluun, joten Gebwell Smart valvomosta päästään katso- maan järjestelmän tilanne sekä tekemään asetuksiin tarvittaessa muutoksia.

Ariesta ohjataan älylaitteeseen ladattavalla Gebwell Smart käyttöliittymäsovelluksella. Selkeällä ja helppo- käyttöisellä 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 lisäominaisuu- tena 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		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Lämmityspiirin nimellisirtaama	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 nimellisirtaamalla	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... +30	-5... +30	-5... +30
Kompressorin		Twin rotary (taajuusohjattu)		
Taajuusmuuttaja		kyllä		
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)		
Sisäänrakennettu maaliuosiin pumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)		
Sähköliitäntä pistotulpalla		kyllä, 400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe		
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä		
Hermeettisesti suljettu		kyllä		
Kylmäaine		R410A		
GWP (global warming potential)		2088		
Kylmäaineen määrä	kg	0,92	1,42	1,42
CO <sub>2</sub> vastaavuus	ton CO <sub>2</sub> e	1,920	2,965	2,965
Lisäsähkövastus kytkettävissä	kW	2 / 4	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6
Suosittelava varokekoko	A	3x16	3x20	3x20
Liitännät				
Lämpöjohtopiiri	mm	22	28	28
Lämmönkeruupiiri	mm	28	28	28
Käyttövesi	mm	22	22	-
Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> )	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