

Gebwell Aries maalämpöpumppu

- kotimainen invertterilämpöpumppu

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

Ariksen kierroslokuohjatun kompressorin teho säätyy kiinteistön tehontarpeen mukaan. Invertterioh- jauksen ansiosta lämpöpumppu toimii aina oikealla teholla optimoiden lämmitystehon. Lämpöpumpun teho kasvaa tai pienenee 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 helppokäyttöisellä käyttöliittymällä voidaan seurata ja säätää lämpöpumppua lämpöpumpun luoman langattoman lähiverkon kautta. Pienellä kuukausi-

maksulla saa sovelluslaajennuksen, jolla voi seurata ja ohjata maalämpöpumppua mobiilisti 4G-verkon kautta esimerkiksi matkoilla ollessa.

Pilvipalveluun tallentunutta käyttödataa voidaan tulevaisuudessa käyttää muun muassa lämmityksen optimointiin ja ennakoivaan huoltoon sekä jopa sää- ennusteiden huomioimiseen lämmityksen ohjelmoin- nissa.

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

- Valmistettu Suomessa
- Energiatohokas
- Edistyksellinen automatiikka
- Vakiona etäyhteys valmistajaan



		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 1,1	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 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 maaliuospiirin pumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)		
Sähköliitäntä pistotulppalla		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 ₂ vastaavuus	ton CO ₂ 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 _{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
v3-3 15062022