

Gebwell Aries maalämpöpumppu

– kotimainen invertterilämpöpumppu

Edistyksellisessä Aries maalämpöpumpussa on taajuusohjattu kompressori ja täysin uudistettu automatiikka. Aries on lisäksi etäyhteudessa tehtaaseen.

Ariksen kierroskuuhjatun kompressorin teho säätyy kiinteistön tehontarpeen mukaan. Invertteriohjauksen ansiosta lämpöpumppu toimii aina oikealla teholla optimoiden lämmitystehon. Lämpöpumpun teho kasvaa tai pienenee lämmitystarpeen mukaan.

Jokainen Aries linkitetään tehtaalta lähettäessä pilvipalveluun, joten tehtaalta päästään katsomaan järjestelmän tilanne tarvittaessa. Pilvipalvelu myös mahdollistaa pumpun etävalvonnan ja -ohjauksen.

Ariesta ohjataan älylaitteeseen ladattavalla käyttöliittymäsovelluksella. Käyttöliittymällä voidaan seurata ja säätää lämpöpumppua lämpöpumpun luoman langattoman lähiverkon kautta. Kosketusnäyttöinen käyttöliittymä on selkeä ja helppokäyttöinen.

Pienellä kuukausimaksulla saa sovelluslaajennuksen, jolla voi seurata ja ohjata maalämpöpumppua mobiilisti 3/4G -verkon kautta esimerkiksi matkoilla ollessa.

Pilvipalveluun tallentunutta käyttödataa voidaan tulevaisuudessa käyttää muun muassa lämmityksen optimointiin ja ennakoivaan huoltoon sekä jopa sääennusteiden huomioimiseen lämmityksen ohjelmoinnissa.

Aries kuten muutkin Gebwell lämpöpumput on suunniteltu ja valmistettu Suomessa.

- Valmistettu Suomessa
- Energiatehokas
- Edistyksellinen automatiikka
- Vakiona etäyhteys tehtaaseen



		Aries6	Aries 12
LVI-numero		5362604	5362614
Tehotiedot:			
Lämmitysteho	kW	1,5-7,5	2,6-12,2
Jäähdytysteho (0°/35°)	kW	2,97	5,35
Nimellisottoteho (0°/35°)	kW	0,78	1,36
SCOP (0°/35°)		5,6	5,8
- Tehot ilmoitettu lämpötiloissa 0°/35° SFS-EN 14511			
Järjestelmän energiatehokkuusluokka keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, lattialämmitys		A+++	A+++
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 25-30 p-%	
Lämmönkeruunesteen nimellisvirtaus	l/s	0,25	0,42
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, lämmönkeruupiirin virtauksella	kPa	65	65
Lämmitysjärjestelmän / lämmönkeruupiirin maksimikäyttöpaine (verkoston paine huomioitava)	bar	6 / 6	6 / 6
Käyttövesivaraajan maksimikäyttöpaine	bar	10	10
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	65	65
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5... +30	-5... +30
Kompressori		Twin rotary (taajuusohjattu)	Twin rotary (taajuusohjattu)
Taajuusmuuttaja		kyllä	kyllä
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)	kyllä (taajuusmuuttaja)
Sisäänrakennettu maaliuospiirin pumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)	kyllä (taajuusmuuttaja)
Sähköliitäntä pistotulpalla		kyllä, 400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe	kyllä, 400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä	kyllä
Hermeettisesti suljettu		kyllä	kyllä
Kylmäaine		R410A	R410A
GWP (global warming potential)		2088	2088
Kylmäaineen määrä	kg	0,82	1,4
CO ₂ vastaavuus	ton CO ₂ e	1,712	2,923
Lisäsähkövastus kytkettävissä	kW	1,7 / 3,5 / 5,2	3 / 6 / 9
Suosittelava varokekoko:	A	3x16	3x20
Liitännät:			
Lämpöjohto	mm	22	28
Lämmönkeruupiiri	mm	28	28
Käyttövesi	mm	22	22
Äänitehotaso (L _{WA})	dB	34-43	36-47
Äänenpainetaso (L _{WP})	dB(A)	20-27	23-31
Mitat:			
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	660 x 600 x 1800	660 x 600 x 1800
Paino	kg	181	190
Lämminvesivaraaja (käyttövesi / lämmitys)	l	185 / 7	185 / 7