

Gebwell Aries maalämpöpumppu

– kotimainen invertterilämpöpumppu

Edistyksellisessä Aries maalämpöpumpussa on taajuusohjattu kompressorin ja täysin uudistettu automatiikka. Aries on lisäksi aina etäyhteydessä tehtaaseen.

Ariksen kierrosnopeudeltaan 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 lähetettäessä 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
- Aina etäyhteydessä tehtaaseen



Gebwell Aries		
LVI-numero		5362604
Tehotiedot:		
Lämmitysteho	kW	1,5-6,5
Jäähdytysteho (0°/35°)	kW	2,97
Ottoteho (0°/35°)	kW	0,78
COP (0°/35°)		4,8
- Tehot ilmoitettu lämpötiloissa 0°/35° SFS-EN 14511		
Järjestelmän energiatehokkuusluokka keskimääräiset ilmasto-olosuhteet, lattialämmitys		A+++
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 25-30 p-%
Lämmönkeruunesteen nimellisvirtaus	l/s	0,25
Suurin sallittu ulkoinen painehäviö, lämmönkeruupiirin virtauksella	kPa	65
Lämmitysjärjestelmän / lämmönkeruupiirin maksimikäyttöpaine (verkon paine huomioitava)	bar	4 / 4
Käyttövesivaraajan maksimikäyttöpaine	bar	10
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	65
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5... +20
Kompressorin		Twin rotary (taajuusohjattu)
Taajuusmuuttaja		kyllä
Sisäänrakennettu lämpöjohtopumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)
Sisäänrakennettu maaliuospiirin 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	0,82
CO ₂ vastaavuus	ton CO ₂ e	1,792
Lisäsähkövastus kytkettävissä	kW	2 / 4 / 6
Suosittelava varokekoko:		
Lisäsähkövastus 3kW	A	3x16
Lisäsähkövastus 6kW	A	3x16
Liitännät:		
Lämpöjohto	mm	22
Lämmönkeruupiiri	mm	28
Käyttövesi	mm	22
Äänitehotaso (L _{WA})	dB	34-43
Äänenpainetaso (L _{WP})	dBA	20-27
Mitat:		
Ulkomitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	660 x 600 x 1800
Paino	kg	220
Lämminvestivaraaja (käyttövesi / lämmitys)	l	185 / 7