

Gebwell Aries maalämpöpumppu

- kotimainen invertterilämpöpumppu

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

Ariksen kierroslukuohjatun 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 Hubista päästään katsomaan järjestelmän tilanne sekä tekemään asetuksiin tarvit- taessa 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 | | 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 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

v3-7 2024