

14.9.2022

Aries lämpöpumpun käyttö varavoimalähteellä

Laitteet: Aries 6 – Aries 12 -C

Lämpöpumppua voidaan käyttää varavoimalähteellä (generaattori/aggregaatti). Emme kuitenkaan suosittele taajuusmuuttajalla ohjatun kompressorin käyttöä varavoimalla. Varavoimalähteiden sähkön laatu poikkeaa valmistajasta ja mallista riippuen, jonka vuoksi ohjeistamme käytön *varalämmöllä*.

Lämpöpumpussa on menoveden sähkölämmitin, joka toimii laitteen ollessa varalämpö -tilassa. Sähkölämmitin on teholtaan 6000W ja toimii 3-vaihe sähköllä (400V). Mikäli liität lämpöpumpun varavoimaan, aseta lämpöpumppu varalämpö-tilaan, jolloin lämmitys, sekä käyttövesi lämmitetään sähkövastuksella.

Varavoima tulee mitoittaa sähkövastukselle ja kiertovesipumpulle riittävän suureksi. Noudata mitoituksessa varavoimalähteen valmistajan ohjetta.

Lämpöpumppu käynnistää VARALÄMPÖ-tilassa lämmityksen kiertovesipumpun 230V / max 100W, sekä menoveden sähkölämmittimen. Sähkölämmittintä ohjataan portaittain kiinteistön lämmitystarpeen mukaan. Tehoportaat ovat 2000W / 4000W / 6000W.

Lämpöpumpun asettaminen VARALÄMPÖ -tilaan.

Muuttaaksesi lämpöpumpun ohjaustapaa, tulee säätimeen kirjautua huoltokäyttäjänä. Paina säätimen rulla -painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan, jonka jälkeen rullaa näyttöön koodi 2000. Nappia painamalla hyväksyt aina valinnan.

- Laite on normaalisti aina AUTO-tilassa. Ennen Kun vaihdat lämpöpumpun varavoimalle, sammuta laite hallitusti asettamalla laite OFF-tilaan.
- Laitteen sammuttua aseta johdonsuojakatkaisimet OFF-tilaan ja poista voimavirta pistotulppa pistorasiasta.
- Vaihda pistotulppa varavoimalähteeseen.
- Mikäli käytössä on vaihtokytkin, sammuta laite hallitusti ennen vaihtoa.
- Kytkeydy lämpöpumpun varavoimalähteeseen, aseta kaikki muut johdonsuojakatkaisijat ON-tilaan, paitsi F2.

Vaihda käyttöliittymästä käytettäväksi varalämpö seuraavasti:

- Siirry käyttöliittymässä PÄÄVALIKKOON painamalla rullaa.
- Siirry valikkoon LÄMPÖPUMPPU ja paina rullaa.
- Valitse käytettäväksi VARALÄMPÖ.
- Laite käynnistyy normaalisti varalämpö -tilaan ja lämmittää kiinteistön sähkövastuksella.

Kun vaihdat lämpöpumpun takaisin verkkovirtaan, tee toimenpide hallitusti.

Gebwell Oy

Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta | puh 020 1230 800 | info@gebwell.fi | www.gebwell.fi

Y-tunnus: 2008956-7 | Kotipaikka Leppävirta