

16.2.2023

## Användning av Aries värmepumpen med nödströmsaggregat

Enheter: Aries 6 – Aries 12 -C

Värmepumpen kan drivas med ett nödströmsaggregat (generator/aggregat). Men vi rekommenderar trots det inte att du använder en frekvensomformarstyrd kompressor med ett nödströmsaggregat. Kvaliteten på elektriciteten som nödströmsaggregaten producerar varierar beroende på tillverkare och modell och därför rekommenderar vi användning med *reservvärme*.

Värmepumpen har en elpatron för uppvärmning av framledningsvattnet som fungerar när enheten är i läget reservvärme. Elvärmaren har en effekt på 6000W och drivs med 3-fasström (400V). Om du ansluter värmepumpen till ett nödströmsaggregat bör du ställa in den på reservvärme-läge, varvid uppvärmningen och tappvarmvattnet alstras med elektriskt motstånd.

Nödströmsförsörjningen måste dimensioneras så att den räcker till för det elektriska motståndet och cirkulationspumpen. Följ nödströmsaggregatets tillverkares instruktioner gällande dimensioneringen.

I läget RESERVVÄRME startar värmepumpen cirkulationspumpen 230V/max 100W samt den elektriska uppvärmningen av framledningsvattnet. Elvärmaren styrs i steg beroende på fastighetens uppvärmningsbehov. Effektstegen är 2000W / 4000W / 6000W.

### Ställa in värmepumpen på läget RESERVVÄRME.

För att ändra värmepumpens styrsätt, måste du logga in i styrenheten som serviceanvändare. Tryck in styrenhetens rullknapp fullständigt i 3 sekunder och scrolla sedan till kod 2000 på skärmen. Du godkänner alltid valet genom att trycka på knappen.

- I normala fall är enheten alltid i AUTO-läge. Stäng av enheten kontrollerat genom att ställa den i OFF-läge innan du byter till nödström för värmepumpen.
- Ställ när enheten är frånslagen ledningsskyddsbrytarna i OFF-läge och avlägsna starkströmskontakten ur uttaget.
- Flytta stickkontakten till nödströmsaggregatet.
- Om en omkopplare används, stäng av enheten på ett kontrollerat sätt före omflyttningen.
- Ställ alla ledningsskyddsbrytare utom F2 i ON-läge när du har kopplat värmepumpen till nödströmsaggregatet.

Byt på användargränssnittet till driftläget reservvärme på följande sätt:

- Gå i användargränssnittet till HUVUDMENYN genom att trycka på rullknappen.
- Gå till menyn VÄRMEPUMP och tryck på rullknappen.
- Välj RESERVVÄRME som användningssätt.
- Enheten startar normalt i reservvärme -läge och värmer upp fastigheten med elektriskt motstånd.

Genomför proceduren på ett kontrollerat sätt när du flyttar tillbaka värmepumpen till elnätet.