

Använd alltid monteringsanvisning med kopplingschema vid felsökning.

- 1. Finns det spänning på anslutningsplinten i aggregatet?**
JA! Gå vidare till punkt 2.
NEJ! Kontrollera säkringar.
- 2. Är värmevattnets framledningstemperatur minst +30°C konstant i aggregatet då någon ventil är öppen?**
JA! Gå vidare till punkt 3.
NEJ! Ställ in framledningsskurvan så erforderlig temperatur uppnås.
- 3. Är termostatsens inställning högre än vad rummets temperatur är?**
JA! Gå vidare till punkt 4.
NEJ! Hög rumstermostaten och vänta minst 10 min.
- 4. Kontrollera i aggregatet om röret till det vattenbatteri som rumstermostaten styr blir varmt? (Kontrollera att aggregatet är monterat enligt ritning, annars stämmer inte termostaternas plintnumrering.)**
JA! Gå vidare till punkt 5.
NEJ! Gå vidare till punkt 6.
- 5. Är fläkten i drift samtidigt som vattenbatteriet får varmvatten?**
JA! Ok.
NEJ! Gå vidare till punkt 9.
- 6. Är det spänning på plinten till termomotorn?**
JA! Gå vidare till punkt 7.
NEJ! Gå vidare till punkt 8.
- 7. Blir termomotorn varm?**
JA! Felet är troligen smuts i ventil eller ingen vattencirkulation.
NEJ! Fel på termomotor alt. ventil. Bytes.
- 8. Kontrollera rumstermostaten. Är rumstermostatens krets sluten då rumstemperaturen är mindre än inställt värde?**
JA! Termostaten ok. Troligen fel på förbindningen mellan termostat och plint i aggregat.
NEJ! Fel på rumstermostaten. Bytes.
- 9. Kontrollera fläkttermostaten i aggregatet. Är fläkttermostatens krets sluten då bulbens temperatur är +30°C eller mer.**
JA! Ok. Gå vidare till punkt 10.
NEJ! Gå vidare till punkt 11.
- 10. Har fläktens motorskydd löst ut?**
JA! Kontrollera så att inte fläktens rotation hindras av något och återställ därefter. Återställs genom att trycka med trubbigt föremål i hål vid fläktens monteringskruvar. På nya fläktar återställs motorskyddet automatiskt då strömmen bryts några minuter.
NEJ! Fel på fläkt. Bytes.
- 11. Kontrollera och justera fläkttermostatens inställning och funktion genom att hålla bulbena i vatten med +30-31°C temperatur. Är kretsen sluten över +30°C och öppen under +27°C?**
JA! Ok.
NEJ! Fel på fläkttermostaten. Bytes.

12. Är fläkten i drift trots att det inte är något värmebehov?

JA! Kontrollera att vattenventilen stänger helt

Kontrollera fläktermotorn enligt punkt 11.

NEJ! Ok.

13. Är fläktens rotationsriktning motsols när den är monterad i aggregatet 3002-4W?

Är fläktens rotationsriktning medsols när den är monterad i aggregatet 4000W?

JA! Ok.

NEJ! Fläkten är fel inkopplad. Brun och svart skall skifta plats.

14. Är temperaturen för låg eller måste termostaterns inställning vara avsevärt högre än erhållen rumstemperatur?

JA! VP-röret är troligen inte tätat i aggregatet. Varmluft förs till rumstermostaten och orsakar att termostaten får en falsk temperatur.

NEJ! Ok.

15. Är effekten från aggregatet för låg trots att ovanstående punkter är ok?

JA! Utför noggrann mätning av vattenflöden och vattentemperatur till aggregatet. Kontrollera och justera, så att uppmätta värden överensstämmer med projekterade värden.

NEJ! Ok.

16. Är effekten från aggregatet för låg trots att ovanstående punkter är ok?

JA! Kontrollera att montaget av värmeaggregatets insatts är utförd enligt montageanvisningarna och att det är god lufttätning mellan tryck- och sug sida.

(1) Kontrollera särskilt att vibrationsdämparna är monterade så att de också utgör tätning mot internt luftläckage.

(Gäller 3002-4 W).

(2) Kontrollera att insatsens överkant är i jämnhöjd med, eller 1 mm under plåtflänsen för locket, så att locket tätningslist kommer i kontakt med insatsens lock. (Gäller 3002-4 W).

(3) Kontrollera att tätningslisterna på insatsens sidor inte är skadade och att styrlisterna är monterade så att god lufttätning uppnås.

(Gäller 3002-4 W).

NEJ! Ok.

17. Är effekten från aggregatet för låg trots att ovanstående punkter är ok?

JA! Kontrollera att vattnets flödesriktning genom aggregatet är rätt. Det rör skall vara varmast, som fläktermotorns bulb är monterad mot. Om vattnets flödesriktning är fel, blir värmeeffekten mycket sämre och ventilernas funktion inte den avsedda.

NEJ! Ok.

18. Är ett rum varmare än termostatinställningen och ett annat kallare?

JA! Termostaterna är korskopplade, så att fel rum styrs av termostaten.

NEJ! OK.

19. Är det varmare i ett rum än vad rumstermostaten är inställd på?

JA! Kontrollera termostaterns funktion. Termostaterns krets skall vara bruten då temperaturen är högre än inställningen.

Är termostaten rätt inkopplad och ok, är det smuts i vattenventilen, så att den inte kan stänga.

NEJ! Ok.

20. Är luftkanalerna i betongplattan fria från hinder, som kan reducera luftflödet?

A! Ok.

NEJ! Rensa eller åtgärda så att fritt flöde erhålles.

21. Är luftkanalerna förlagda och isolerade enligt ritning?

JA! Ok.

NEJ! Beräkning av påverkan.