

9 Felhantering

Reglercentralen har en avancerad övervakningsfunktion som larmar om något oförutsett hänt i systemet. Se i avsnitt för reglercentralen.

9.1 Skyddsanod

I varmvattenberedarens topp, under isoleringen, sitter en underhållsfri skyddsanod (gäller FR modellen). Dess uppgift är att förhindra korrosion. Varmvattenberedaren måste vara fylld med vatten för att skyddsanoden ska fungera. På ellådan finns en diodlampa som visar grönt eller rött sken.

Grönt sken - skyddsanoden är i drift och fungerar normalt.

Rött sken - om rött sken visas längre än 10 timmar har ett fel uppstått på skyddsanoden. Serviceombud bör kontaktas inom en vecka.



Vid större varmvattenuttag (t.ex. vid bad) kan diodlampan visa rött sken under en kortare period utan att något fel föreligger.

9.2 Överhettningsskydd

En knapp för återställning av elpatronens överhettningsskydd finns på ellådan i Kombimodulen. Detta är ett skydd som normalt inte ska lösa ut.

- ▶ Återställ överhettningsskyddet genom att trycka in knappen 3 (→ Bild 1) hårt.

Om överhettningsskyddet löser ut ofta, tillkalla serviceombud omgående.

9.3 Nöddrift

På ellådans ovansida i Kombimodulen finns en omkopplare som lyser grönt vid normaldrift. Om det uppstår fel i reglercentralen och värmeproduktionen upphör aktiveras nöddriften automatiskt, omkopplaren fortsätter då att lysa. Nöddriften kan också aktiveras manuellt. Detta görs med omkopplaren som då slocknar.

Vid nöddrift tar tillskottet över värmeproduktionen. Värme kan på så sätt erhållas tills återförsäljare eller auktoriserat serviceombud har åtgärdat felet.

9.4 Larmhantering

Reglercentralen har en avancerad övervakningsfunktion som larmar om något oförutsett har hänt. De flesta larm kan kunden själv åtgärda. Det är aldrig någon risk att kunden förstör något när ett larm återställs en till två gånger. Kontakta återförsäljare/serviceombud vid upprepade larm.

9.5 Exempel på ett larm:

När ett larm löser ut visas ett larmfönster och en varningssignal ljuder. Larmfönstret visar larmorsak samt tidpunkt och datum då larmet inträffade.

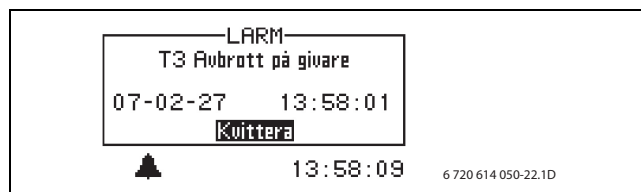


Bild 26

Om menyrratten trycks in då Kvittera är markerat, slocknar larmsymbolen i menyfönstret och i larmloggen och varningssignalen tystnar. Värmepumpen startar igen inom 15 minuter om värmebehov finns.

Om felet inte är åtgärdat kommer larmsymbolen fortsätta lysa och indikeringslampan övergår från blinkande rött till fast sken. Varje larm som uppstår i värmepumpen lagras i larmloggen där samtliga larm finns uppräknade. För aktiva larm är larmsymbolen tänd.

9.6 Svart i menyfönstret

9.6.1 Trolig orsak 1: Fel på säkring i husets proppskåp/elcentral.

- ▶ Kontrollera att säkringarna i husets proppskåp/elcentral är hela.
- ▶ Byt säkring/återställ automatsäkring vid behov.

Kombimodulen återgår automatiskt till driftläge inom 15 minuter efter att felet har åtgärdats.

9.6.2 Trolig orsak 2: Glassäkringen i Kombimodulen har löst ut.

- ▶ Kontakta återförsäljare.

9.7 Samtliga larm och varningsfönster

Ett larm kan tillfälligt uppstå p.g.a olika omständigheter. Det är dock aldrig någon risk att återställa ett larm. I detta avsnitt beskrivs alla larm som kan uppträda i menyfönstret. Beskrivningen ger en uppfattning om larmets karaktär och vad som kan göras för att åtgärda det.

I larmloggen (se *avancerad meny*) visas de larm och varningar som förekommit.

9.7.1 Lista på samtliga larm:

- Avbrott/ Kortslutning på givare.
- Fel på eltillskott.
- Fel på I/O-kort styrsåp/Kombimodul

9.7.2 Lista på samtliga varningsfönster:

- Är Kombimodulen avsäkrad för denna effekt?
- Tillskott arbetar nu på sin högsta tillåtna temperatur.

9.8 Larmfönster

9.8.1 Avbrott / Kortslutning på givare



Bild 27

Alla givare som är anslutna till värmeanläggningen kan larma vid fel. I exemplet är det givare T3, varmvatten, som har larmat. Alla givare larmar på samma sätt.

Trolig orsak 1; Tillfälligt fel:

- ▶ Avvakta.

Trolig orsak 2; Fel i givare eller felaktig anslutning:

- ▶ Kontakta återförsäljare vid upprepade larm.

9.8.2 Fel på eltillskott



Bild 28

Trolig orsak 1; Tillskottets överhettningsskydd har löst ut:

- ▶ Återställ överhettningsskyddet på tillskottet (→ Kapitel 9.2).
- ▶ Välj *Kvittera*.
- ▶ Kontakta återförsäljare vid upprepade larm.