

"Gør-det-selv" kontrol

Af

Varmeanlægget

Indledning.

På de følgende sider har vi lavet en ultra kort og kompakt beskrivelse af hvordan du selv kan kontrollere de helt basale ting på varmeanlægget. Det er ikke en komplet beskrivelse – ønsker man det kan man med fordel læse brugsanvisningen fra Stiebel Eltron, men det er intentionen at den giver dig nok informationer så du selv kan lokalisere de mest simple fejl og rette dem.



Der kan være stor forskel på hvordan varmeanlæggene er installeret i husene. Der kan være udført ekstra installationer i form af afkalkningsanlæg, automatisk vandpåfyldningssystem, osv... Billedet nedenfor viser en simpel installation uden ekstra funktioner, og hvor rørens funktion er skrevet på med dymolabel.



Hvis du oplever problemer med enten det varme vand eller varmen i huset, eller blot har brug for at kontrollerer de mest basale ting, kan du selv tjekke disse småting inden du ringer til VVS firmaet:

1. Gulvvarmen / radiatorer

Anlægget skal stå på AUTOMATIK, der skal være tryk på anlægget og der skal være åbnet for hanerne så vandet kan cirkulerer. Du kontrollerer det sådan her:

	<p>Anlægget skal stå på AUTOMATIK</p> <p>Kontroller at anlægget er sat på AUTOMATIK, som vist på skærmen i nederste venstre hjørne – så er du sikker på at anlægget laver både gulvvarme, varmt vand og at ventilationen kører.</p> <p>Du skifter mellem Automatik, Standby,... osv, ved at dreje på hjulet ind til det rigtige driftform vises på displayet.</p>
	<p>Den sorte viser skal stå mellem 0.5 – 2.0 bar.</p> <p>Manometret viser trykket på det vand som løber i gulvvarmeslangerne.</p> <p>For at vandet kan cirkulere skal der være tryk på og det skal være mellem 0.5 - 2.0 bar.</p> <p>Du skal selv holde øje med at der er det rigtige tryk på anlægget. Når der bliver lavet service på anlægget bliver der typisk fyldt vand på hvis trykket er for lavt. Det er ikke unormalt at trykket falder 1 bar i løbet af et år.</p> <p>Hvis trykket kommer under 0.5 bar skal der fyldes vand på. Det kan man selv gøre eller en vilkårlig VVS'er kan gøre det.</p>
	<p>Begge ventiler skal pege parallelt med røret den sidder på – så er de åbne.</p> <p>Ventilen til venstre benyttes når der skal fyldes vand på gulvvarmen. Der sidder en lille pil som skal pege parallelt med røret – så er ventilen åben og vandet kan cirkulerer i gulvene.</p> <p>Hvis der er blevet fyldt vand på, og man har glemt at dreje ventilen tilbage, kan man selv dreje den på plads med en svensknøgle.</p>

	Den røde ventil til højre skal også stå parallelt med røret for at være åben.

2. Varmt vand (i vandhaner og bad)

Hvis du ikke har noget varmt vand i vandhane eller bad, så tjek disse simple ting: Der skal selvfølgelig være varmt vand i tanken. Cirkulationspumpen skal være tændt, ellers kan du vente flere minutter på at det varme vand kommer ud af hanen. Endelig skal der være åbnet for vandet. De tre ting kan man kontrollere som vist nedenfor.

	<p>VV-Temperatur indstilles efter behag, typisk mellem 40 – 50 grader.</p> <p>Temperaturen som vises i displayet, viser den faktiske temperatur som vandet i varmtvandstanken har. Hvis temperaturen i vandtanken er høj nok, men der ikke kommer varmt vand ud af vandhane er det sandsynligvis en tilstopning i den enkelt vandhane eller i de rør som gå henholdsvis til- eller fra varmtvandstanken. I flere huse er dette problem løst ved at en VVS'er har afmonteret toppen af udgangsrøret ved varmtvandstanken og rensset det hvilket har løst problemet.</p>
	<p>Cirkulationspumpen skal lyse grønt.</p> <p>Pumpen cirkulere det varme vand i vandrørene, så man ikke skal vente så længe på det. Hvis man oplever at man skal vente længe på det varme vand bør man kontrollere pumpen (det forudsætter selvfølgelig at der er varmt vand i tanken – det kan man se på displayet). Når der er grønt lys i "AUTO" betyder det at pumpen indsamler data for hvornår der typisk anvendes varmt vand, og vil forsøge at cirkulerer vandet når der er behov for det.</p>



På samme rør som cirkulationspumpen sidder lukkehane som også skal være åben (parallelt med røret) for at der kan komme varmt vand ud af hanen.

Hvad betyder symbolerne i displayet?



Filterskift: Filterskift-intervallet er nået, eller filtret er blevet tilsmudset før forventet. Udskift venligst filtrene.



Elektriske efteropvarmningstrin: Efteropvarmningstrinnet er aktiveret. Dette sker fx, hvis udetemperaturen har underskredet bivalenspunktet.



Opvarmning: Symbolet Opvarmning vises, når anlægget er i varmemodus.



Varmtvandsbehandling: Dette symbol indikerer, at anlægget behandler varmt vand.



Kompressor: Kompressorsymbolet indikerer, at kompressoren kører.



Afrimning fordampere: Fordamperen er under afrimning.



Styringsprogram aktivt: Hvis et styringsprogram er aktivt, vises dette symbol.



Service: Der kræves vedligeholdelsesarbejde. Kontakt venligst din forhandler.



Ventilationstrin: Anlægget køres i en tidsbegrænset periode med et ændret ventilationstrin.



Varmekredspumpe: Når varmekredspumpen kører, vises pumpesymbolet.