

## Førstehjælp til dit varmeanlæg

Ved selv at udføre og ordne mange af de små problemer, der kan opstå på dit varmeanlæg, kan du undgå utilsigtede udkald af din vs'er og dermed spare tid og penge. Denne vejledning beskriver, hvad du selv kan gøre, når der fx pludselig ikke er noget varmt vand eller varme.

### Indhold

- Koldt vand/kolde radiatorer
- Kedlen hylér - der er intet varmt vand
- Påfyldning af vand

### Der er intet varmt vand, og radiatorerne er kolde

Er der pludselig intet varmt vand i hannerne og ingen varme i radiatorerne, er der nogle få ting, du selv kan tjekke, inden du ringer til din vs'er.

1. Er der lys i betjeningspanelet på gaskedlen? Hvis ikke, så tjek, at der er tændt på kontakten. Måske er sikringerne sprunget? Kig i sikringsskabet.
2. Er der tryk på anlægsvandet? Hvis der mangler vand på anlægget, så se afsnittet „Påfyldning af vand“
3. Hvis der både er lys i betjeningspanelet og tryk på anlægsvandet, vil kedlen som regel give en fejlmelding på displayet, eller i form af lys i en eller flere kontrollamper. I kedelmanualen under „Fejlmeddelelser“ eller „Fejl kontrol“ findes forklaringer på fejkoder samt oftest et „fejlkontrolskema“. Måske er problemet til at løse på egen hånd. Noter fejlmeddelelsen, sluk og tænd for kedlen. Kedlen vil da muligvis gå i gang igen. Forhør dig hos din vs'er om den aktuelle fejlmeddelelses relevans.
4. Hvis overstående punkter ikke har givet resultat, må du ringe efter din vs'er, og informere ham om den aktuelle fejlmeddelelse.

## Kedlen hylér - der er intet varmt vand

Hvis kedlen hylér, der ikke er varmt vand, og/eller radiatorerne er kolde, kan der mangle vand på varmeanlægget.

På gaskedlen sidder et manometer, der viser vandtrykket i varmeanlægget. Det er vigtigt, at trykket er lige så højt som foreskrevet i kedlens manual, da et højt tryk øger vandets kogetemperatur.

Hermed mindskes risikoen for, at vandet koger i kedlens varmeveksler, og kedlen kan bedre varme vandet op.

Se næste afsnit: Påfyldning af vand.

## Påfyldning af vand

Normalt er det maksimalt tilladelige vandtryk 2.5 bar. Ved dette tryk vil kedlens overtrykssikring slippe vand ud. Det optimale vandtryk er som regel mellem 1,5 til 2 bar. Er vandtrykket under 1 bar, skal der fyldes vand på anlægget. Se din kedelmanual for korrekt tryk.

Som regel fyldes der vand på kedlen via en vandslange forbundet til en vandhane. Vandslangen skal altid være afmonteret, enten på kedlen eller på vandhanen. Den skrues på igen når der skal fyldes vand på anlægget. Der er to ventiler, som skal åbnes, når der fyldes vand på anlægget. Én på gaskedlen og én på vandhanen. Ventilen på gaskedlen åbnes med en skruetrækker eller skiftenøgle. Ventilen er åben, når kærven på ventilhovedet er parallel med ventilen. Efterfyldning af vand foretages i nævnte rækkefølge, når vandslangen er monteret:

1. Sluk for gaskedlen.
2. Åben ventilen på gaskedlen.
3. Åben forsigtigt vandhanen, mens der holdes øje med manometret.
4. Når det ønskede vandtryk er nået, iflg. din kedelmanual, lukkes for vandhanen.
5. Luk ventilen på gaskedlen (kærven skal stå på tværs af ventilen).
6. Tænd for kedlen igen.
7. Afmonter vandslangen enten ved kedlen eller vandhanen.



Det er vigtigt at huske at lukke ventilen på gaskedlen og at afmontere vandslangen igen. Den kan blive utæt, hvis den står med tryk på, hvormed kedlen mister sit vandtryk og der kan opstå vandskade. Hold efterfølgende nøje øje med om kedlen holder vandtrykket. Der er sandsynligvis en årsag til, at kedlen har tabt trykket. Der kan være en utæthed i kedlen, eller ekspansionsbeholderen kan være utæt. Kontakt din vs, hvis trykket falder igen inden for kort tid.