

SPAR PÅ VAND OG EL

Den enkelte forbruger kan med fem enkle midler nedsætte forbruget af vand og elektricitet – og dermed spare penge.

- Vandvarmeren bør indstilles til 45-50°. Det giver den mest økonomiske udnyttelse af fjernvarmevandet. (I praksis betyder det, at temperatur-reguleringens talskala skal indstilles mellem 2,5 og 3,0).
- Der skal lukkes for fjernvarmevandet til vandvarmeren, når huset ikke bruges i længere perioder – for eksempel ved sommerferie. Dette gøres ved at lukke for en afspærringsventil til fjernvarmevandet – enten frem til

eller retur fra vandvarmeren. Husk at åbne afspærringsventilen når vandvarmeren igen skal i drift.

- På anlæg med cirkulation kan der spares elektricitet ved af afbryde cirkulationspumpen, når huset ikke bruges i længere tid.
- Anlæg med cirkulation kan udbygges med et tænd/sluk ur, så pumpen kun kører, når der er behov for det.
- Fjernvarmeværkerne anbefaler at aflæse fjernvarmemåleren regelmæssigt – mindst hver måned – for at afsløre et for stort forbrug af fjernvarmevand.

SIKKERHED OG VEDLIGEHOLD

TERMIX ONE kan være udstyret med to forskellige former for sikkerhedsudstyr. Begge typer skal forhindre, at der opstår overtryk i vandvarmen.

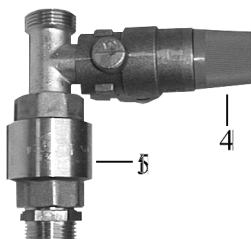
For at forhindre denne situation, lukker sikkerhedsventilen lidt vand ud, hvis trykket i vandvarmeren bliver for højt. Det er helt normalt, og derfor må afløbet fra sikkerhedsventilen ikke blokeres.

Trykkudligningsventilen, ”Combiluk 20” kræver ikke afløb og heller ikke afløb i gulvet.

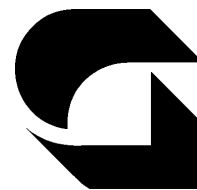
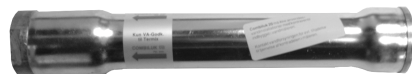
”Combiluk 20” leder i stedet overtryksvandet tilbage i vandledningen.

Ved normal drift kræver vandvarmeren ingen vedligeholdelse. Hvis der opstår behov for rensning af vandvarmerens indvendige flader (symptomerne er faldende tryk på det varme vand og dårligere afkøling af fjernvarmevandet), kan apparatet udsyres. Kontakt Deres VVS-installatør, hvis behovet opstår.

Sikkerheds-
aggregat
bestående af:
4. Sikkerheds-
ventil
5. Kontra-
ventil



Combiluk 20



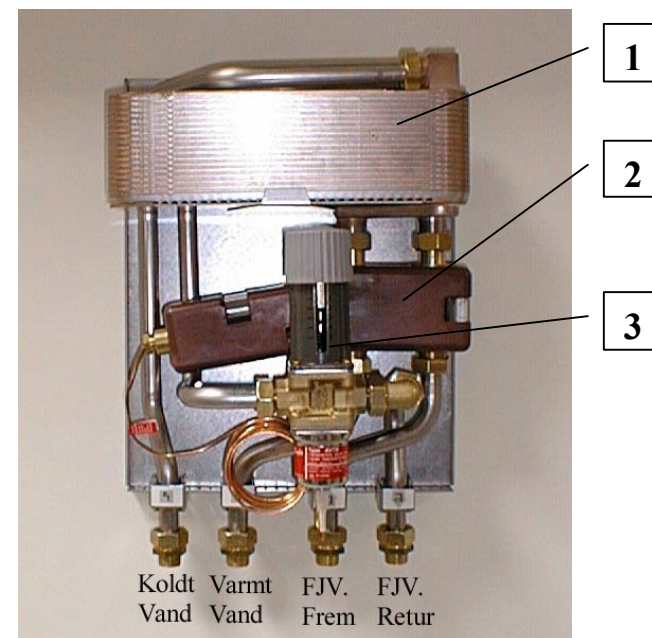
Vejledning i brugen af TERMIX • ONE

Tillykke med Deres **TERMIX • ONE** vandvarmer. I det daglige skal De ikke justere vandvarmeren. Den er selvregulerende til optimal drift.

I denne folder finder De oplysning om:

- Justering af temperaturen på det varme vand.
- Cirkulation af det varme vand.
- Varmt vand om sommeren.
- Sikkerhedsudstyr.
- Gode råd om at spare på el og varme.
- Vedligeholdelse

1. Vandvarmer
2. Føler-
accelerator
3. Temperatur-
regulator



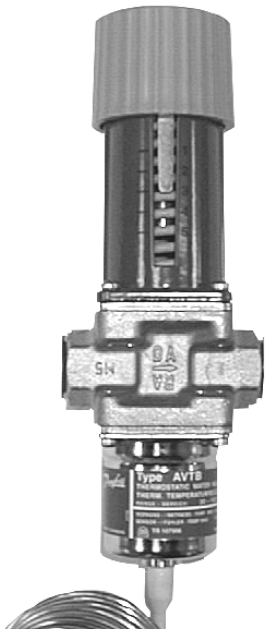
Koldt Varmt FJV. FJV.
Vand Vand Frem Retur

TEMPERATUREN PÅ DET VARME VAND

TERMIX ONE styres af en termisk temperaturregulator. Ønskes en højere eller lavere varmtvandstemperatur gøres det på følgende måde: Temperaturen bliver højere når temperaturregulatorens betjeningsgreb drejes mod en højere talværdi og lavere mod en lavere talværdi.

Vandvarmeren bør indstilles til 45-50°C. Det giver den mest økonomiske udnyttelse af fjernvarmevandet.

I praksis betyder det, at temperaturregulatorens talskala indstilles mellem 2,5 og 3,0.



Temperatur-regulator

Temperaturregulatoren styrer vandvarmeren og åbner eller lukker for fjernvarme vandet, afhængig af om der forbruges varmt vand eller ej.

Når vandvarmeren ikke bruges sikrer den termiske temperaturregulator at der opretholdes en god tomgangstemperatur i vandvarmeren. Temperaturregulatoren er forsynet med en termostat som er placeret i det varme vand. Falder varmtvandstemperaturen til under den indstillede værdi, åbnes der automatisk lidt for fjernvarmevandet indtil komforttemperaturen er genetableret. Formålet med denne funktion er at undgå unødvendigt vandspild af uopvarmet brugsvand og samtidig sikre at der er varmt vand til rådighed uden lang ventetid.

Temperaturregulatorens føler er anbragt i den patenterede føleraccelerator. Hvilket forbedrer temperaturregulatorens reaktionstid, dette giver maksimal udnyttelse af fjernvarmevandet og konstant brugsvandstemperatur under alle driftsforhold med sikkerhed for optimal økonomi og komfort.

CIRKULATION AF DET VARME VAND

Nogle TERMIX-anlæg er forsynet med cirkulation. Formålet er at sikre varmt vand så snart vandhanen åbnes – selv ved de vandhaner, der ligger langt fra vandvarmeren. Installationer med cirkulation kan være udført på flere forskellige måder. Her nævnes de to mest almindelige typer:

- Cirkulationspumpe med separat termostatisk ventil (2).
- Cirkulationspumpe med indbygget termostat – med fast indstillet temperatur (3).

For cirkulationspumper med indbygget termostat og evt. tænd/sluk-ur henvises til pumpens brugervejledning.



2. Cirkulationspumpe med separat termostatisk ventil.
R. Reguleringskrue

Regulering af cirkulationstemperaturen på anlæg med cirkulationspumpe med separat termisk ventil (2) sker ved at justere på ventilen (R.).

Højere talværdi = højere temperatur
Lavere talværdi = lavere temperatur

Den mest økonomiske udnyttelse af cirkulationen opnås ved at indstille cirkulationstemperaturen ca. 5°C under den ønskede temperatur på det varme brugsvand.

BEMÆRK: Anlæg med cirkulation bruger lidt mere fjernvarmevand end anlæg uden cirkulation, da cirkulationstemperaturen hele tiden skal holdes konstant. Til gengæld giver cirkulationen varmt brugsvand med det samme og forhindrer samtidig vandspild. Et spild der opstår, hvis der først skal trækkes uopvarmet vand gennem røret fra vandvarmeren til vandhanen.

3. Cirkulationspumpe med indbygget termostat – med fast indstillet temperatur



VARMT VAND OM SOMMEREN

I sommerhalvåret bruges der ikke meget fjernvarmevand til opvarmning. I huse med meget lange stikledninger kan det betyde en del ventetid på varmt brugsvand, når fjernvarmevandet først skal trækkes gennem stikledningen ind til vandvarmeren.

For at hindre denne situation er ventilen på TERMIX forsynet med en tomgangstermostat. Den holder stikledningen varm ved at åbne en smule for fjernvarmevandet til vandvarmeren, indtil der er opnået en acceptabel

temperatur. Herefter lukker ventilen automatisk for fjernvarmevandet. Denne funktion reducerer ventetiden på varmt vand, og forhindrer samtidig vandspild, når der ikke skal trækkes koldt vand gennem stikledningen frem til vandvarmeren.

I huse med lang afstand fra vandvarmeren til vandhanerne kan der dog opstå en smule ventetid, hvis anlægget ikke er udført med cirkulation.