

Kontroller selv din installation:

Hold øje med din fjernvarmemåler – Du kan, ved at trykke på knappen på måleren, finde temperaturen på fjernvarmevand, som kommer ind i huset og på fjernvarmevandet, som sendes tilbage til varmekæret.

Sendes der for varmt vand tilbage til varmekæret?

Typiske fejl:

Varmt vand:

Varmtvandsbeholder:

Termostatventil på varmtvandsbeholder har sat sig fast i åben tilstand. Fjernvarmevandet suser igennem varmtvandsbeholderen og sendes alt for varmt tilbage til varmekæret.

Hvis man forsøgsvis skruer ned for ventilen og varmtvandstemperaturen ikke falder efter fx 3 -4 timer, så hænger ventilen måske fast eller er gået i stykker.

Afhjælpning: Ventilhovedet afmonteres og ventilstift motioneres. Kontakt VVS ved behov for hjælp.

Vigtigt: Der må ikke trækkes i ventilstiften!

Termostatventil på varmtvandsbeholder er indstillet for højt. Fjernvarmevandet suser igennem varmtvandsbeholderen og sendes alt for varmt tilbage til varmekæret.

Hvis vandet i beholderen kommer over 60°C begynder kalkudfældningen i brugsvandet og det begynder at sætte sig fast i beholderen. Derved skal der bruges mere fjernvarmevand for brugsvandet op. Ved for lave temperaturer er der fare for dannelse af Legionella bakterier.

Ventilen bør indstilles så vandet i varmtvandsbeholderen er mellem 55-57 °C.

Indstilling afhænger af aktuel termostattype.

Kontakt VVS ved behov for hjælp.

Gennemstrømningsveksler:

Hvis termostat for temperaturindstillingen indstilles for højt, sendes for varmt fjernvarmevand konstant tilbage til varmekæret.

Afhjælpning: indstil temperaturen på det varme vand til 50-55 °C. Kontakt VVS ved behov for hjælp

På veksler af typen Gemina Termix VMTD (solgt i forbindelse med konverteringsprojektet) bør indstillingen være omkring 3.

Varme

Radiator:

Termostatventiler (Fx Danfoss) på radiatorer, som har sat sig fast i åben tilstand.

Fjernvarmevandet suser igennem radiatoren og den bliver/vil være varm i bunden.

Fjernvarmevandet sendes alt for varmt tilbage til varmekæret.

Afhjælpning: Ventilhovedet afmonteres og ventilstift motioneres.

Vigtigt: Der må ikke trækkes i ventilstiften!

Kontakt VVS ved behov for hjælp.

En velfungerende radiator er kun varm i den øverste 3. del. Kan en radiator ikke følge med til at varme rummet op, med en indstilling på eks 3, vil det ikke hjælpe at skrue op på 5. Radiatoren vil stadig ikke kunne følge med. Hvis en radiator er varmen i bunden konstant, kan det nemlig være et tegn på, at den er for lille. Du bør derfor overveje at kontakte din VVS'er og få monteret en tilstrækkelig stor radiator.

Alle radiatorer bør indstilles på samme indstilling fx 3 (20°C på Danfoss termostat). Det er dårligt for økonomien kun at benytte 1 radiator, hvis man har flere radiatorer i sammenhængende rum. Hvis der er et enkelt rum, du ikke ønsker at varme op, kan du sagtens sænke temperaturen i rummet og lukke døren, f.eks. i soveværelset.

Sørg for at sluk din radiator(er), når du lufter ud. Termostatventilen vil se det som en pludselig temperatursænkelse og herved åbne for fjernvarmevandet. Derved undgår du varmespild.

En radiator har behov for at kunne cirkulere luften omkring den, så den kan afgive så meget varme som muligt. Derfor bør man aldrig tildække eller afskærme en radiator. Gardiner og større møbler bør derfor ikke skærme for radiatoren. Hæng ikke tøj eller lignende til tørre direkte på radiatoren.

Gulvvarme:

Ældre gulvvarmesystemer fx på badeværelser eller i små gangarealer har ofte ikke termostatventil, men kun en ventil. Det er her vigtigt at ventilen der åbner/lukker for varmen er skruet ned på et minimum eller suser fjernvarmevandet igennem gulvarmerørene og sendes alt for varmt tilbage til varmekædet. Er gulvvarmen styret med termostatventil, vil den styre sig selv. Ved opstart af fyringssæsonen, kan det være en fordel at motionere ventilstiften. Husk gulvvarme kan tage op til et døgn, før man mærker den fulde effekt ved manuel regulering.

Afhjælpning: Der bør monteres termostatventil eller skrues langt ned og kontrolleres jævnligt. Kontakt VVS ved behov for hjælp.

Gulvvarmesystemer med styring. Bemærk om der skrues automatisk ned i alle kredse når der er varmt. Hvis systemet ikke kører korrekt, kan det betyde at der sendes for varmt fjernvarmevand tilbage til varmekædet og at der bruges for meget varme i huset.

Afhjælpning: Kontroller evt. batterier i rumfølere, kontroller at ventilerne til kredse fungerer når rumtermostaterne kalder på varme. Kontroller gerne jævnligt dit forbrug på måleren.

Kontakt VVS ved behov for hjælp.

Indstillinger af Gemina Termix VVX (solgt i forbindelse med konverteringsprojektet)

Bør indstilling for det varme vand være: 50 grad ved køkkenhane

Bør indstilling for varmekreds være: Gulvvarme anlæg varmekurve 0,6 til 0,8

Radiator anlæg varmekurve 1,2 til 1,6

Hvis du stadig har +35 grader i returtemperatur, efter jeres gennemgang af

fjernvarmeinstallationen, råder vi jer til at kontakte jeres VVS'er for eventuelle forbedrende tiltag.