



Instruks for tilslutning til Brørup Fjernvarme

Indledning

Nærværende instruks er gældende for projektering og udførelse af varmeinstallationer, der tilsluttes Brørup Fjernvarme. Brørup Fjernvarme påtager sig med nærværende instruks intet ansvar for de ved fjernvarmebrugerne udførte varmeinstallationer.

Tilslutning

Anmodning om tilslutning rettes til fjernvarmecentralen.

Anmodningen ledsages af en målsat beliggenhedsplan, der angiver placeringen af øvrig ledninger og rør i jord, samt målsatte planer med angivelse af ønsket placering og indføring af stikledning samt angivelse af opvarmede rum.

Stikledning

Stikledningen udføres af Brørup Fjernvarme når spildevandsledning, regnvandsledning og vandstikledning er etableret.

Stikledningen afsluttes umiddelbart indenfor ydermur med to hovedventiler.

Installation

Enhver nyinstallation eller ændring af eksisterende skal udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende normer og bestemmelser samt nærværende instruks.

Aftapning

Ved enhver aftapning af fjernvarmevand skal Brørup Fjernvarme adviseres.

Trykprøve

Enhver nytilslutning eller udvidelse skal på ejers bekostning trykprøves med 6 bar overtryk i overværelse af en repræsentant for varmeværket.

Varmeanlæg kan udføres som

- 1) Direkte anlæg med termostatiske returventiler på samtlige varmeplader.
- 2) Direkte anlæg med differenstrykregulator, termostatiske radiatorventiler og termostatiske returventiler på samtlige varmeplader.
- 3) Blandesøjfeanlæg med automatisk regulering og termostatisk returventil på fjernvarmereturledningen.
- 4) Varmeveksleranlæg med automatisk regulering og termostatisk returventil på fjernvarmereturledningen.
- 5) Andre tilslutningsarrangementer kan udføres efter aftale med fjernvarmecentralen.

Det henstilles, at der under alle forhold sikres størst mulig afkøling af fjernvarmevandet i de enkelte varmegivere.

Dette opnås bedst ved at udføre varmeanlægget som direkte anlæg (se installationskrav). I uopvarmede rum skal varme- og varmtvandsinstallationer isoleres.

Dimensionering

Rumopvarmingssystemer skal ved dimensionerende udetemperatur på -12 °C mindst dimensioneres for følgende fjernvarmetemperaturer:

Fremløbstemperatur: 70 °C

Returtemperatur: 30 °C

Varmefflader for opvarming af varmt brugsvand skal mindst dimensioneres for følgende fjernvarmetemperaturer:

Fremløbstemperatur: 60 °C

Returtemperatur: 30 °C

Det bemærkes, at angivne tryk-, temperatur- og gennemstrømsforhold kan medføre, at visse typer varmtvandsbeholdere og gennemstrømsvandvarmere ikke kan anvendes.

Tryk, vandgennemstrømning og temperatur

Det maksimale fremløbstryk er 4 bar overtryk.

Det disponible differencetryk ved ejendommens hovedventiler kan, efter beliggenhed og varmebelastning, variere mellem 0,2 og 2,5 bar.

Den disponible vandgennemstrømning varierer efter beliggenhed og årstid, men vil minimum være 2 l/h for hver m² etageareal, der svares fast afgift af.

Fremløbstemperaturen kan max. være 100 °C, men vil afhængig af årstiden normalt ligge mellem 60 og 80 °C.

Efter gennemstrømning med fuldt åbne ventiler af en vandmængde svarende til 0,3 l pr. m² opvarmet etageareal bør fremløbstemperaturen ikke være mere end 10-15 °C lavere end fremløbstemperaturen fra varmeværket.

Måling

Til måling af varmekonsumet leverer varmeværket en energimåler. Montering og idriftsætning af måleren forestås af varmeværkets personale.

Afregning

Betaling for varme udregnes efter kWh-forbruget, dog således, at forbrugere med dårlig afkøling afkræves et tillæg svarende til varmeværkets meromkostninger i forbindelse hermed. Forbrugere med ekstra god afkøling vil modsat få en reduktion i varmeprisen. Der opfordres derfor til at dimensionere varmeinstallationsanlæggene således, at der sikres en stor afkøling af fjernvarmevandet.