

# Lokala anvisningar för HEM:s fjärrvärme

## Konstruktionstemperatur för högtemperatursystem

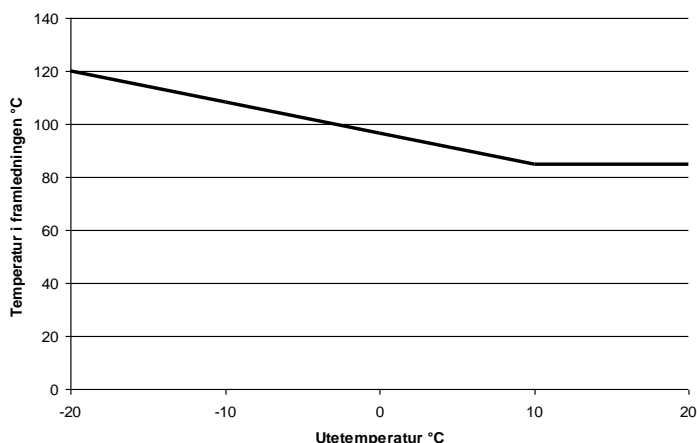
Under vissa omständigheter kan framledningstemperatur överstiga drifttemperaturen 110.°C Installationerna ska därför dimensioneras för att hållfasthetsmässigt klara en högsta temperatur av 120°C och 1.6 MPa.

Differenstryck i anslutningspunkten är min 0,15 MPa (1,5 bar)

## Klassning av fjärrvärmesystem

Fjärrvärmesystemet är klassat för högsta temperatur 120°C och tryck 1,6 MPa (PN16, 16 bar).

Diagram över fjärrvärmesystemets framledningstemperaturer vid olika utomhus temperaturer enligt klassning.



## Handlingar som sänds till fjärrvärmeleverantören

- Situationsplan och de byggnadstekniska ritningar som behövs för projektering av servisleddningen. Sänds in minst sex (6) veckor före planerad byggstart.
- Ritning över fjärrvärmeledningar till fjärrvärmerummet.

- Planritning och erforderliga sektioner, skala 1:20, över VVS-installationer i fjärrvärmerum. Sänds in när VVS-projekteringen är klar, dock minst två (2) månader innan installationsarbetet påbörjas.
- Principritning över anläggningens primär- och sekundärsystem. Ritningen skall redovisa kopplingen i fjärrvärmecentralen samt grupper och aggregat ute i anläggningen, styrutrustningar, pumpar, avstängningsventiler, tryckmätare och övrig armatur. Sänds in när VVS-projekteringen är klar, dock minst två (2) månader innan installationsarbetet påbörjas.
- Arbets- och materialbeskrivning för installation av fjärrvärmecentralen.
- För anläggningar mindre än 100 kW behövs enbart principalschema och materialbeskrivning.
- Dimensioneringsunderlag, se exempel bilaga 5 ur F:101 Fjärrvärmecentralen - Utförande och installation.
- Fastighetsägaren skall överlämna dimensionsunderlag där även framtida utbyggnader beaktas.

## Uppgifter från fjärrvärmeleverantören

- Systemalternativ låg-/högtemp.
- Fjärrvärmesystemets klassningstemperatur.

Leverantören drar, efter samråd med kunden, fram erforderliga ledningar till en av leverantören vald anslutningspunkt.

- Leveransgräns.
- Kunden ska se till att utrustning är lätt åtkomlig för leverantören.
- Leveransgränsen för distribution är ventiler placerade direkt innanför golv/vägg.
- Förslag till lämplig kopplingsprincip.
- Tidpunkt för leverans av fjärrvärme.
- Driftdata från befintlig anläggning (vid ombyggnad av fjärrvärmecentral).

## Fjärrvärmeleverantören tillhandahåller vid behov följande utrustning:

All tillhandahållen utrustning ska monteras av kundens rörentreprenör:

- Flödesgivare eller passbit där flödesgivare ska sitta.
- Dykrör för temperaturgivare.

## Kunden tillhandahåller

- 230 V AC från gruppcentral till mätplats som avslutas med kopplingsdosa.
- I gruppcentralen skall mätaren ha en egen säkring med plomberingsmöjlighet.

## Rutiner under/efter installationsarbetet

Ritningar för installationen som granskats av fjärrvärmeleverantören ska på begäran visas upp för fjärrvärmeleverantörens kontrollant på arbetsplatsen.

När installationen påbörjas ska en representant från fjärrvärmeleverantören närvara för genomgång av montaget.

Innan anläggningen tas i drift ska fjärrvärmekretsen provtryckas i närvaro av representant från fjärrvärmeleverantören. Vid provtryckningsförfarandet ska föreskriften AFS 2006:8 "Provning med över- eller undertryck" följas.

Efter genomförd installation ska kunden eller dennes representant kalla fjärrvärmeleverantören att närvara vid slutkontroll.

Vid driftsättning av fjärrvärmecentral ska fjärrvärmeleverantörens representant närvara.



## Placering av anslutningsbøj

