

Lokala anvisningar

Instruktion för installation och/eller ombyggnad av fjärrvärmecentral för individuellt anslutna småhus

- Dessa anvisningar gäller före Svensk Fjärrvärmes *F:101 Fjärrvärmecentralen - utförande och installation*. Vi hänvisar även till Allmänna Avtalsvillkor för leverans av fjärrvärme.

 - Kunden ansvarar för att överlämna dessa lokala anvisningar till utförande entreprenör. På grund av de höga tryck och temperaturer som är i fjärrvärmesystemet skall samtliga komponenter och utförande hålla godkänd fjärrvärmestandard (se vidare tekniska anvisningar på nästa sida).

 - Anmälan och teknisk specifikation på fjärrvärmecentral skall sändas till Södertörns Fjärrvärme för godkännande innan installation kan påbörjas.
-
- Vid nyanslutning placeras fjärrvärmecentralen lämpligen utomhus i fasadskåp. Placering på annan plats sker efter skriftligt godkännande av Södertörns Fjärrvärme.

 - All utrustning ska vara lättåtkomlig.

 - Energimätare ska monteras av Södertörns Fjärrvärme.
-
- Fjärrvärmecentralen får drifställas först efter Södertörns Fjärrvärmes godkännande. Södertörns Fjärrvärme förbehåller sig rätten att underkänna gjorda installationer i de fall de inte uppfyller dessa lokala anvisningar.

TEKNISKA ANVISNINGAR

- Fjärrvärmecentralen ska ha giltig P-märkning, enligt *Certifisering av fjärrvärmecentral* utgiven av Svensk fjärrvärme.
- Det åligger utförande entreprenör att insända erforderliga svets- eller lödlicenser till Södertörns Fjärrvärme före påbörjat arbete.
- Fjärrvärmecentralens primärsida ska utföras med sömlösa tubrör av tryckkärlskvalitet alternativt hårda kopparrör. Skarvar i tubrör ska svetsas, kopparrör lödas. Gängkoppling i stål upp till 1,5 tumsgänga godkännes efter samråd med Södertörns Fjärrvärme. Klämringsskoppling, presskoppling och aducerade kopplingar är inte godkända.
- Vid utbyte demonterar entreprenören befintlig mätutrustning från befintlig fjärrvärmecentral. Arbetet anmäls till Södertörns Fjärrvärme. Södertörns Fjärrvärme återmonterar energimätaren på den nya fjärrvärmecentralen.
- Flödesmätaren ska ha 130 mm bygglängd och anslutningen gängad DN 20. Raksträcka på 100 mm före mätaren.
- Servisventiler ska finnas i samma utrymme som fjärrvärmecentralen.
- Entreprenören utför täthetskontroll av anläggningen.
- Till fjärrvärmecentralen ska levereras en användarvänlig manual på svenska.
- Vid nyanslutning, före önskat värmepåsläpp, ansvarar kund/beställare för att elinstallationen för fjärrvärmecentralen och mätutrustning är färdigställd.
- Elanslutning av energimätaren skall ske via plomberbar säkring som är godkänd som frånskiljande anordning. Vid nyanslutning skall montage av utegivare göras av beställaren.
- Vid placering av fjärrvärmecentral på fasad ska plomberbar arbetsbrytare till energimätaren placeras bredvid fjärrvärmecentralen inuti fasadskåpet.

Konstruktionsdata för högtemperatursystem

Konstruktionstemperatur, värmeväxlare 120°C

Konstruktionstryck 1,6 MPa

Max differenstryck 0,6 MPa

Min differenstryck 0,15 MPa

Dimensioneringsdata för HT-/LT-system

HT-/LT-system	Fjärrvärme framledning	Fjärrvärme returledning	Radiator-systemets framledningstemperatur	Radiator-systemets returledningstemperatur
Värmesystem i nya byggnader	100/80 °C	< 43°C < 33°C	60°C 70°C	40°C 30°C

	Fjärrvärme framledning	Fjärrvärme returledning	Kallvatten	Varmvatten
Varmvattenväxlare	65°C	< 22°C	10°C	50°C