

Lokala anvisningar

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

1. Dessa anvisningar gäller före Svensk Fjärrvärmes F:101 Fjärrvärmecentralen - utförande och installation. Vi hänvisar även till Allmänna Avtalsvillkor för leverans av fjärrvärme.
2. 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).
3. Anmälan och teknisk specifikation på fjärrvärmecentral skall sändas till Södertörns Fjärrvärme för godkännande innan installation kan påbörjas.
4. Vid nyanslutning placeras fjärrvärmecentralen lämpligen utomhus i fasadskåp. Placering på annan plats sker efter skriftligt godkännande av Södertörns Fjärrvärme.
5. All utrustning ska vara lättåtkomlig.
6. Energimätare ska monteras av Södertörns Fjärrvärme.
7. Fjärrvärmecentralen får driftsättas 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 Certifiering 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 tums gänga godkännes efter samråd med Södertörns Fjärrvärme. Klämringskoppling, 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 högttemperatursystem

Konstruktionstemperatur, värmeväxlare 120°C

Konstruktionstryck 1,6 MPa

Max differenstryck 0,6 MPa

Min differenstryck 0,15 MPa

Dimensioneringsdata för HT-/LT-system

	Fjärrvärme framledning	Fjärrvärme returledning	Radiator-systemets framlednings-temperatur	Radiator-systemets returlednings-temperatur
Värmesystem i nya byggnader	100°C/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