Lokala anvisningar

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

1. Dessa anvisningar gäller före Energiföretagens 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 utomhus i fasadskåp enligt Södertörns Fjärrvärmes anvisningar. Placering på annan plats sker efter skriftligt godkännande från Södertörns Fjärrvärme.
5. All utrustning ska vara lättåtkomlig. Vid montage i fasadskåp ska låset till fasadskåpet vara anpassat för en trekantsnyckel.
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.

QB 75-61 utg 12

Tekniska anvisningar

- Fjärrvärmecentralen ska ha giltig P-märkning, enligt Certifiering av fjärrvärmecentral utgiven av Energiföretagen.
- Det åligger utförande entreprenör att insända erforderliga svets- eller lödlicenser till Södertörns Fjärrvärme före påbörjat arbete. Utförande entreprenör ska ha kunskap om och erfarenhet från arbete med trycksatta anordningar.
- 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 högtemperatursystem

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