

Anvisning för installation av fjärrvärmecentraler på Vimmerby Energi & Miljö AB:s (VEMAB:s) fjärrvärme- och närvärmenät

Fjärrvärmecentralens utformning

- VEMAB:s fjärrvärme- eller närvärmenät får ej direktanslutas till en fastighet, utan systemen skall hållas åtskilda genom värmeväxling i en s.k. fjärrvärmecentral.
- Fjärrvärmecentralen skall i alla delar på primärsidan vara dimensionerad för ett tryck på 16 bar och en temperatur på 120 C.
- P-märkta fjärrvärmecentraler skall användas när sådana finns tillgängliga i aktuell storlek.
- Fjärrvärmecentralen skall på primärsidan efter servisventilerna utrustas med komponenter enligt nedan. Komponenter vilka redan från fabrik finns monterade på fjärrvärmecentralen får räknas in.
 - Filter för primärsidan.
 - Ventil för differenstrycksreglering. Tillhandahålls av VEMAB vid behov.
 - Tryckmätare för inmontering i s.k. två- eller trepunktsmätning. Detta gäller för fjärrvärmecentraler med mer än 300 kW total effekt. VEMAB skall kontaktas i varje enskilt fall för avgörande om installation behöver göras.
 - Avstängningsventiler i direkt anslutning till mätsträckan och i samma rum som fjärrvärmecentralen.
 - Mätsträckan utformas med minst de rörlängder före och efter flödesgivaren som visas i principschemat.
 - För fjärrvärmecentraler upp till 100 kW total effekt kommer direktgivare med längden 40 mm för temperaturmätning att installeras av VEMAB.
 - För fjärrvärmecentraler mellan 100 och 250 kW total effekt kommer direktgivare med längden 40 mm för temperaturmätning att installeras av VEMAB. Alternativt kan dykrör av lämplig längd användas om direktgivare ej passar.
 - För fjärrvärmecentraler med en total effekt över 250 kW används dykrör med lämplig längd. Dessa tillhandahålls av VEMAB.
 - Passbit för flödesgivare tillhandahålls av VEMAB före installationens påbörjan.
- VEMAB avgör och bekostar i varje enskilt fall om andra installationer än de som normalt krävs skall utföras.
- Eventuellt annan utrustning än ovan nämnda får endast efter överenskommelse med VEMAB installeras på primärsidan.

Rörtyper

- Tillåtna rörtyper på primärsidan är stålrör samt tjockväggiga kopparrör.

Rörinstallationens utförande

- Installationen skall utföras fackmannamässigt och utformas efter rummets utseende.
- Även installationen på sekundärsidan bör utformas på ett tillfredställande sätt.
- Installatören skall inneha godkänd svetsar- eller lödarprovning.
- Lödning av kopparrör skall ske genom hårdlödning.
- Efter genomförd rörinstallation skall provtryckning utföras.
- Isolering av rör mellan servisventiler och fjärrvärmecentral skall utföras. Isolertjockleken skall följa serie 42 i AMA och ytbeklädnaden skall minst utgöras av plastplåt.

Elinstallationens utförande

- Installationen skall utföras fackmannamässigt och utformas efter rummets utseende.

Installation av värmemätare (gäller fjärrvärmecentraler över 100 kW)

- Montaget utförs enligt principalschema.
- 230 volt till säkring i plomberbar enhet för integreringsverk hämtas från fastighetens gruppcentral. Anslutning skall göras direkt på fasskenorna efter brytaren i gruppcentralen.
- Om automatsäkring används skall den vara godkänd som frånskiljande anordning och vara placerad i anslutning till mätplatsen.
- Kabel till integreringsverkets grupsäkring skall ej kunna brytas genom strömställare eller annan anordning.

Övrigt

- Vid all inkoppling på VEMAB:s fjärrvärme- och närvärmenät skall VEMAB i god tid meddelas **genom en föransmälan**. Blankett för föransmälan finns på VEMAB:s hemsida.
- Efter utförd installation skall färdiganmälan utan dröjsmål överlämnas till VEMAB.
- Installatören skall visa sin kompetens antingen genom att tillsända VEMAB kopior på svetsar- eller lödarprovningar eller genom att åberopa tidigare arbeten och därmed vara känd av VEMAB.
- Mer finns att läsa i svensk Fjärrvärmes Tekniska bestämmelser F: 101 och F: 104.