

Ljungby Energis tekniska anvisningar

Lokala regler med kompletteringar och tillägg till Energiföretagens tekniska bestämmelser F:101

Om innehållet i de här lokala anvisningarna skiljer sig ifrån Energiföretagens tekniska bestämmelser F:101, så gäller i första hand vad som anges i de här lokala anvisningarna.

Att tänka på vid installation av ny växlare

I god tid före tänkt installation av fjärrvärmewäxlare, ska kontakt tas med berörd personal på värmeverket, för genomgång av mätarplacering och för primärsidans utförande på fjärrvärmen.

Det ska redovisas effekt för värme och varmvatten, växlarfabrikat, typ och installationsmetod (svets eller hårdlödning) samt montörens licenser för tänkt metod och tänkt inkopplingsdag.

Ljungby Energi ska ha möjlighet att röntga anläggningen med godkänt resultat. Utrymmet där fjärrvärmewäxlaren placeras ska vara lättåtkomligt och sanerat ifrån asbest på delar som berörs av installationen, protokoll ifrån auktoriserad saneringsfirma ska uppvisas innan arbetet påbörjas.

Installationen ska provtryckas till 21 bar i minst 1 timme, där Ljungby Energi ska ha möjlighet att kontrollera anläggningen innan trycket släpps, provtryckningsprotokoll ska skrivas och överlämnas till Ljungby Energi.

Våra minimikrav för fjärrvärmecentralens utförande

lathund	golvbrunn	spol- avtapp- ning	filter	tryck- mätare tillopp retur	tempera- turmätare	luftning	rör upp- hängning horisontellt	rör upp- hängning vertikalt	rör upp- hängning efter servisventil
villa	Rek.	ej	Krav	ej	ej	ej	max 1,3 m	max 1,5 m	max 0,5 m
< 100 kw	Krav	Krav	Krav	Krav	Rek.	Rek.	max 2,5 m	max 3,0 m	max 1,0 m
> 100 kw	Krav	Krav	Krav	Krav	Krav	Krav	max 3,0 m	max 3,0 m	max 1,5 m

Dimesioneringsdata:

Vinter: FV inkommande 100 °C och differenstryck 1-6 Bar

Sommar: FV inkommande 80 °C och differenstryck 1-6 Bar

Konstruktionsdata: Maxtemperatur 120 grader, Systemtryck 16 bar

I övrigt ska VVS AMA och Energiföretagens F:101 ska följas.

Allmänna krav på anläggningen

Ljungby Energis leveransgräns är servisventilerna, därefter är det kundens anläggning, det ska finnas avstängningsventiler på fjärrvärmerören i direkt anslutning till växlaren och alla ventiler ska vara lättåtkomliga.

Fjärrvärmemätarens placering ska vara lättåtkomlig för service och utförandet av placeringen ska samrådats med Ljungby Energi.

Fjärrvärmerören ska vara isolerade i sin helhet enligt VVS-AMA, vilket innebär minst 40mm rörisolering av sten/glasull och det anses vara ett avtalsbrott att avlägsna isoleringen.

Krav på anläggningen i drift

Anläggningen ska ha en fungerande reglerutrustning för värme och varmvatten och det är kundens ansvar att tillse att det blir en bra avkylning med låga returtemperaturer, detta för att inte orsaka problem och värmeförluster i fjärrvärmesystemet. Vid returtemperaturer över 50 °C i månadsmedel har Ljungby Energi rätt att kräva att det åtgärdas. Blir det inte åtgärdat, så har Ljungby Energi rätt att tillämpa överflödesavgift för den extra volym fjärrvärmevatten, som vi anser bryter mot avtalet.

En normalförbrukare använder 20 m³ fjärrvärmevatten för att få 1 MWh (1000 kWh). Vi har satt en gräns på att om man använder mer än 25 m³ för varje MWh, då tar vi ut en avgift på 5.00 Kr (inkl. moms) för varje m³ som överstiger detta. (Läs mer i vårt dokument för överflödesavgift).

Orsaker till överflöde kan vara flera, exempelvis:

Felaktig styrning på värme eller varmvattenstyrningen i fjärrvärmecentralen.
Fastighetens egna värme eller varmvattensystem.

Läckage på fjärrvärmens primärsida, ska meddelas Ljungby Energi.

Vi erbjuder rådgivning genom våra servicetekniker som kommer ut och kollar över anläggningen tillsammans med dig för att hitta lösning till en normal förbrukning.