


Handbok för dig med fjärrvärme



 Göteborg Energi



Ett smart val

Du som har en fjärrvärmeanläggning är en del av ett system som tar tillvara och fördelar värme som annars gått till spillo. Ett smart val helt enkelt!

I den här handboken får du tips och råd som underlättar vid hantering av din fjärrvärmeanläggning. Förvara handboken intill din anläggning, så att den är nära till hands om du skulle behöva den.



Innehåll

Handbok för dig med fjärrvärme.

Denna handbok visar på en typ av fjärrvärmecentral, men det finns en mängd olika typer på marknaden.

Version 1.0



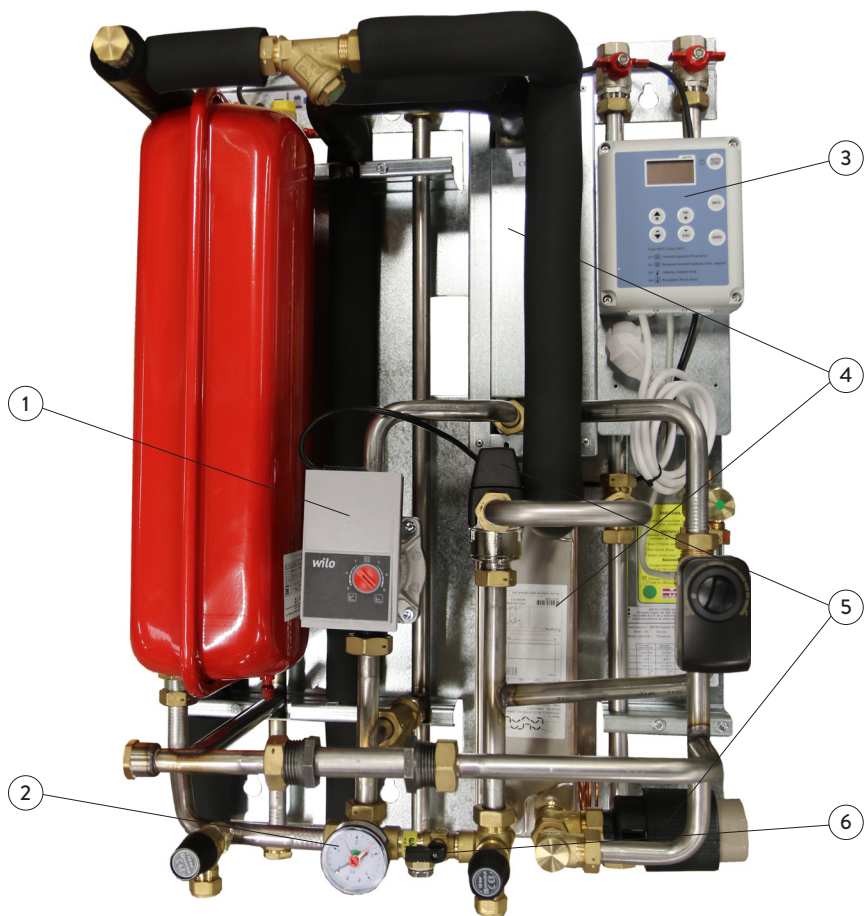
1	Din fjärrvärmecentral	6
2	När det blir kallt ute	8
3	Skötsel	10
	3.1 Hur kontrollerar jag trycket?	11
	3.2 Hur fyller jag på vatten?	11
	3.3 Hur justerar jag varmvattentemperaturen?	12
	3.4 Hur luftar jag elementen?	12
4	Spara energi	14
5	Om något inte fungerar	16
	5.1 Det är kallt i vissa rum, men inte i andra?	17
	5.2 Det är kallt i hela huset	17
	5.3 Varmvattnet har för hög eller låg temperatur	18
	5.4 Mina element är helt kalla	18
	5.5 Jag hör ett högt brus eller susande – vad händer?	19
6	Så funkar fjärrvärme	20



1

Din fjärrvärmecentral

En fjärrvärmecentral kräver som regel inte mycket underhåll och skötsel men det kan vara bra kan känna till vissa funktioner och reglage. Anläggningarna kan se lite olika ut beroende på fabrikat så det är alltid bra att spara instruktionsboken som hör till just din modell.



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Cirkulationspump | 4. Värmeväxlare |
| 2. Manometer/Tryckmätare
Aktuellt tryck visas med svart mätare | 5. Reglerventil för varmvatten |
| 3. Reglercentral | 6. Påfyllningsventil |



2

När det blir kallt ute

Din fjärrvärmecentral anpassar sig automatiskt efter utomhustemperaturen. När temperaturen når över 17°C stängs värmeförseln av. Vid lägre temperaturer tas förändringar hand om automatiskt. Vill du reglera temperaturen inomhus kan du självklart göra det.



Justera inomhustemperaturen

Vill du ha det svalare inomhus, stryp termostatventilerna på elementen något. Om värmen inte räcker till använder du reglercentralen på fjärrvärmeanläggningen. På skissen av anläggningen på sida 6 ser du var reglercentralen sitter.

Under sommartid kan det vara bra att ställa reglercentralen i standby-läge. När det sedan blir kallt ute, och därmed inomhus, kan du starta värmen igen. Om dina element har varit helt avstängda under sommaren är det inte ovanligt att de inte blir varma. På sida 13 kan du läsa om hur du luftar dina element.



3

Skötsel

En fjärrvärmeanläggning sköter sig till stor del själv. Men kom ihåg att titta till anläggningen regelbundet för att i tid upptäcka till exempel läckage. Passa även på att kontrollera trycket.



3.1 | Hur kontrollerar jag trycket?

1. Leta upp tryckmätaren, manometern, på din fjärrvärmecentral (se sida 7). Idealt ska den visa ca 1 bar.

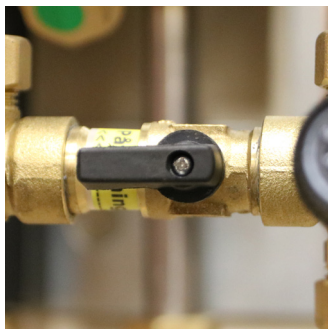


Manometer.

3.2 | Hur fyller jag på vatten?

1. Leta upp påfyllningsventilen (se sida 7).
2. Håll ett öga på tryckmätaren medan du fyller på.
3. Stäng kranen när du nått över 1 bar.

Upplever du att du ofta får fylla på vatten kan du råkat ut för en läcka.



Påfyllningsventil.



3.3 | Hur justerar jag varmvattentemperaturen?

Du kan ändra temperatur på tappvarmvattnet, alltså det som kommer ur kranen. Det gör du genom att skruva på den ratt som sköter temperaturinställningarna. För vissa fjärrvärme-modeller styr du temperaturen via din reglercentral. Följ då instruktionerna till din fjärrvärmecentralens manual.

1. Skruva inåt för varmare vatten. Var försiktig så att vattnet inte blir skållande hett.
2. Skruva utåt för kallare vatten.



Reglerventil.

3.4 | Hur luftar jag elementen?

1. Kontrollera trycket. Manometern ska visa cirka 1 bar.
2. Stäng av cirkulationspumpen med strömbrytaren till fjärrvärmecentralen. Skulle den vara plomberad, slå av säkringen och vänta sedan 30 minuter innan du fortsätter.
3. Börja med elementen på husets nedersta plan och jobba dig uppåt. Skruva upp luftningsventilen, eller nippeln som den också kallas. Vänta på att luften pyser ut. Elementet är färdigluftat när det börjar komma ut vatten ur det.



Nippeln på ditt element kan se ut så här.



4. Skruva åt ventilen ordentligt igen.
5. Kontrollera trycket när du är klar med varje våning så att manometern står på 1 bar. Fyll annars på med vatten (se sida 11).
6. Varje luftat element ska ge cirka en deciliter vatten. Slå sedan på cirkulationspumpen igen.
7. Avsluta med att kontrollera trycket på manometern. Om ditt hus inte är högre än tio meter ska den stå på 1 bar.



Manometer.

Du kan också kontrollera om termostatventilen på elementet är öppna. Skulle du ha problem med luftningen av dina element eller en krånglande elementtermostat kan du kontakta en rörfirma.

Tänk på att hålla en hink eller bunke under ditt element när du luftar det. På så vis slipper du få eventuellt vattenläckage på golvet.





4

Spara energi

Fjärrvärme är en väldigt energieffektiv lösning, eftersom den tar vara på energi som annars skulle gå förlorad.

Utsläppen per användare blir också väldigt låga, då fjärrvärmens delas mellan många användare.



Såväl miljön som plånboken vinner på att vi tänker mer miljömässigt och drar ner på vår energiförbrukning. Här har vi samlat några enkla och smarta tips som hjälper dig att spara energi.

Sänk värmen

Sänk värmen inomhus med 0,5 grader. Du justerar inomhustemperaturen enkelt via reglercentralen.

Vid resa

Om du åker på en längre resa, sänk värmen så går det inte åt energi medan du är borta.

Byt kranmunstycken

Byt ut kranmunstycken mot ett som sparar vatten. Du monterar munstycket på tappkranar eller mellan kran och duschslang. Du kan också byta ut gamla kranar mot snålspolande och spara både vatten och tusentals kronor.

Täta dörrar och fönster

Värme försvinner ofta genom fönster och balkongdörrar som står och drar. Se till att täta dem – bättre isolering gör att du kan hålla kvar mer värme.

Vädra med tvärdrag

När du ska vädra, välj snabb vädring med tvärdrag istället för att låta ett fönster stå öppet en längre stund.

Sätt upp termometrar

Sätt upp en termometer i hemmets olika rum för att få koll på temperaturen.

Håll koll på förbrukningen

Håll koll på din fjärrvärmeförbrukning på Mina Sidor på goteborgenergi.se, där du enkelt loggar in med BankID eller lösenord. På Mina Sidor hittar du också dina avtal och fakturor.

Besök goteborgenergi.se om du vill få fler tips på hur du kan spara energi!





5

Om något inte fungerar

En fjärrvärmeanläggning kräver i regel inte mycket underhåll, men trots det kan ibland det oförutsedda hända. Här listar vi de vanligaste funderingarna gällande fjärrvärme.



Om något inte fungerar

5.1 | Det är kallt i vissa rum, men inte i andra

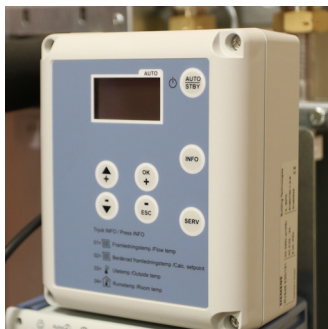
1. Börja med att se över om du behöver lufta elementen i det kalla rummet. Följ instruktionen på sida 13.
2. Fyll på vatten enligt instruktionen på sida 11.
3. Kontrollera radiatorventilen genom att se till att inte piggen har fastnat.
4. Är det fel på elementtermostaten, kontakta din rörfirma.



Radiatorventil.

5.2 | Det är kallt i hela huset

1. Kontrollera inställningarna i regelcentralen. Detta gör du med hjälp av den manual som reglercentralen ska ha levererats med. Om du ändrar en inställning, kontrollera att styrventilerna svarar.
2. Kontrollera att cirkulationspumpen inte har stannat. Du kan till exempel sätta en skruvmejsel mot pumpen och lyssna för att dubbelkolla. Om pumpen har stannat, kontrollera säkringarna och vänta på att pumpen omstartas.



Reglercentral.



5.3 | Varmvattnet har för hög eller låg temperatur

1. Justera temperaturen genom att vrida på den ratt i fjärrvärmecentralen som sköter temperaturinställningar.
2. Kontrollera vattentemperaturen i kranarna så att de är som du vill ha dem eller justera inställningarna ytterligare. Vid låg temperatur kan det också bero på igensättning i värmeväxlaren.

Kom ihåg!

Öppna inte kranen för fullt för att få varmvatten snabbt. Börja istället med ett lägre vattenflöde och öka gradvis.



Temperaturreglage.

5.4 | Mina element är helt kalla

1. Kontrollera först att fjärrvärmecentralen får ström, sedan att radiatorventilen funkar som den ska och inte har fastnat. Det gör du genom att skruva på termostaten på sidan av elementen. Kontrollera därefter så att du får värme.

Om det fortfarande är kallt kan du behöva lufta elementen (se sida 12).



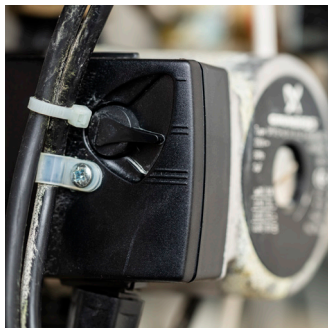
Termostat.



Om något inte fungerar

5.5 | Jag hör ett högt brus eller susande – vad händer?

1. Antagligen går cirkulationspumpen, som pumpar vatten till dina element, på för hög hastighet. Prova att minska till 1 eller 2.



Justera hastigheten genom reglaget på sidan av cirkulationspumpen.

Om du inte hittar svaret du söker kan du kontakta oss dygnet runt, året om, på telefonnummer **031-62 62 62**. Du hittar även svar på vår hemsida **[goteborgenergi.se/safunkardet](https://www.goteborgenergi.se/safunkardet)**





6

Så funkar fjärrvärme

Fjärrvärme är ett fantastiskt smart sätt att effektivt ta tillvara på och fördela värme.



Vy över Göteborgs hamn och Rosenlunds fjärrvärmeanläggning.

Så funkar fjärrvärme

Likt ett blodomlopp pumpas varmt vatten runt Göteborg genom underjordiska ledningar. Sedan skickas vattnet avkyllt tillbaka till produktionsanläggningen, redo att värmas upp och ge sig ut igen. Det är dessutom ett pålitligt system, då driftstörningar i produktionen är väldigt ovanliga.

Göteborg är ledande inom fjärrvärme och det är ett av de mest populära energislagen i staden. Vi hämtar fjärrvärmerna från flera platser, som till exempel Renovas sopförbränning. När avfallet bränns tar vi hand om värmen som uppstår och använder den för att värma staden – spillvärme som annars skulle gå förlorad.



Dina anteckningar



Behöver du hjälp?

Den här handboken ger förhoppningsvis svar på dina frågor. Har du ytterligare funderingar eller vill felanmäla din fjärrvärmeleverans?

Kontakta oss dygnet runt på 031-62 62 62.

Du hittar också svar på fjärrvärmefrågor här
goteborgenergi.se/kundservice

