

Guide till din fjärrvärme-central

Skötsel och tips

Fjärrvärmecentralen är hjärtat i ditt värmesystem och ser till att du alltid har varmt vatten och en behaglig inomhustemperatur – på ett tryggt och miljövänligt sätt.

När fjärrvärmecentraler fungerar som de ska används energin mer effektivt. Det betyder att vi på Krafteringen behöver producera och distribuera mindre värme för att uppnå samma resultat. På sikt kan det bidra till lägre kostnader i hela systemet – något som gör det möjligt för oss att hålla fjärrvärmepriserna stabila, och i bästa fall sänka dem.

Genom att ta hand om din central får du hög komfort och längre livslängd på anläggningen – du bidrar också till ett smartare och mer hållbart energisystem som gynnar både dig och alla andra fjärrvärmekunder.

I den här guiden visar vi steg för steg hur du enkelt kan sköta, förstå och optimera din fjärrvärmecentral.

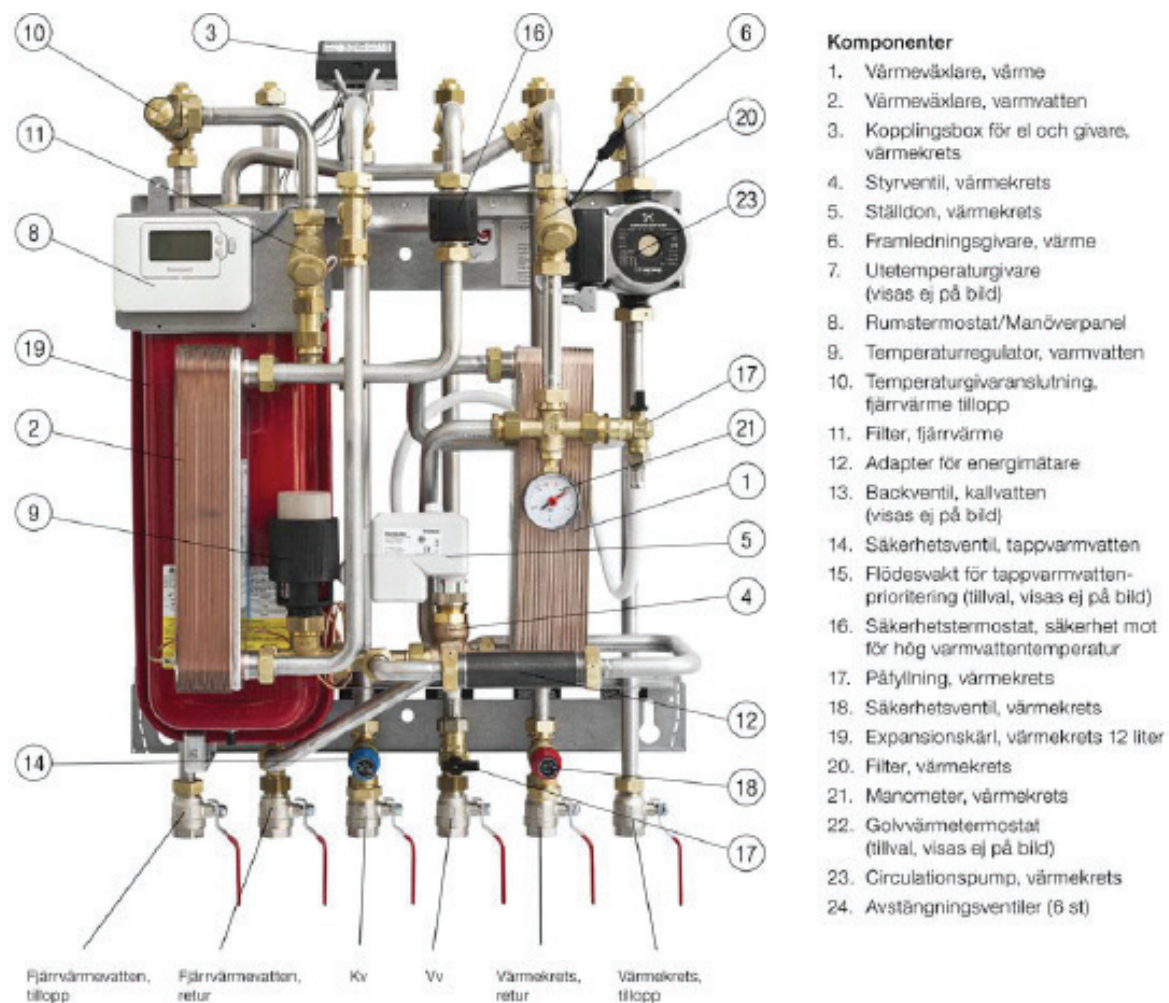
Översikt – hur fjärrvärmen kommer in i ditt hem

Din fjärrvärmecentral tar emot varmt vatten från fjärrvärmenätet och överför värmen till ditt värmesystem och tappvarmvattnet via en **värmeväxlare**. På så sätt blandas aldrig fjärrvärmevattnet med ditt kran- eller värmevatten.

Vattnet som cirkulerar i elementen eller golvvärmen och det varma kranvattnet ger dig värme och varmvatten när du behöver det. Det avkylda fjärrvärmevattnet skickas sedan tillbaka till nätet för att värmas upp igen, vilket gör systemet både effektivt och miljövänligt.

Fjärrvärmecentralens olika delar

Fjärrvärmecentraler kommer i en mängd olika varianter, men består vanligen av:



Måssingsdetaljer är i avzinkningshårdig kvalitet. Samtliga anslutningar, DN20, invändig gängning. Rören ansluts valfritt uppåt och/eller neråt. Avstängningsventiler ingår och är bipackade i leveransen.

Hur fungerar fjärrvärmecentralen?

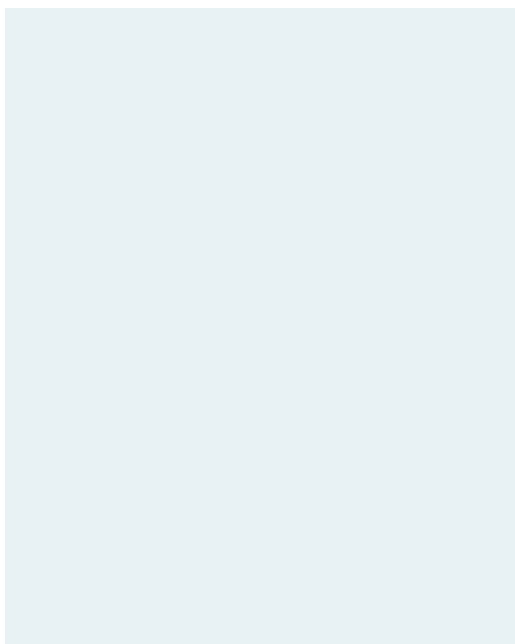
Trycket i systemet

Trycket bör ligga mellan **0,8–1,2 bar**, men kan variera beroende husets höjd och årstid.

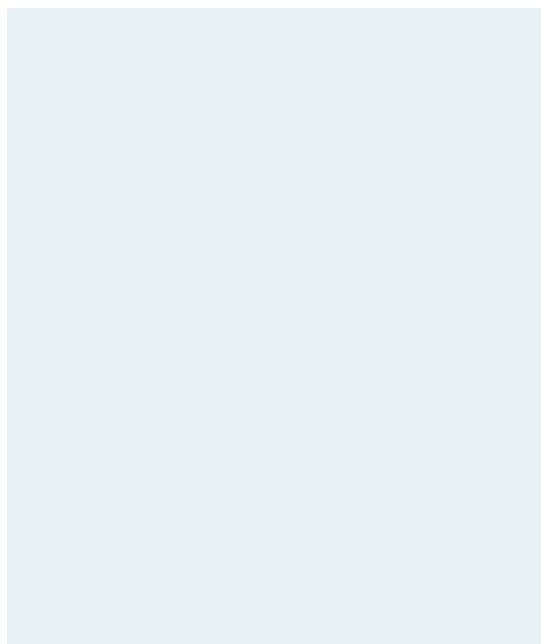
Kontrollera trycket så här:

- Läs av den **svarta pilen** på tryckmätaren. Är den över 0,5 bar behöver du normalt inte fylla på vatten.
- För att fylla på, öppna försiktigt kranen märkt "Påfyllning".
- Håll koll på tryckmätaren och stäng kranen när trycket är över 0,8 bar.

Tips: Om du ofta behöver fylla på vatten kan det tyda på läckage – kontakta vår kundservice.



[BILD: Tryckmätare]



[BILD: Påfyllnadsventil]

Cirkulationspumpen

Cirkulationspumpen ser till att vattnet cirkulerar i elementen.

- Pumpen kan ändras i hastighet med vredet på pumpen.
- Om du hör höga brusljud, minska hastigheten till **1 eller 2**.



[BILD: Cirkulationspump]

Styrningen

Reglercentralen styr temperaturen i huset. Den använder **värmekurvan**, som mäter ute-temperaturen och bestämmer hur varmt vattnet som skickas till elementen ska vara.

För mer detaljer om inställningar, se broschyren som följde med din reglercentral.



[BILD: Värmekurva]

Vanliga problem och åtgärder

Vattnet blir inte varmt

Om det inte kommer ut varmt vatten från kranen kan det bero på flera saker. Så här gör du för att åtgärda det:

- Vrid temperaturregulatorn inåt. Tänk på att det kan ta en stund innan du märker en skillnad. Låt det gå 30 sekunder.
- Skulle du inte märka någon skillnad kan det ha uppstått något fel på temperaturregulatorn, eller så kan smutsfiltret blivit igensatt. Då bör du kontakta en av våra servicetekniker som kan åtgärda problemet.
- OBS. Smutsfiltret skall alltid rengöras eller bytas ut av en servicetekniker.

Om temperaturen på varmvattnet varierar kan ventilen kärva. Då bör du motionera ventilen genom att skruva ratten fram och tillbaka, samtidigt som du spolar varmvatten

Det är kallt inomhus

Om du upplever att det är kallt inomhus kan det bero på flera olika saker, även om elementen känns svala trots att termostaten är öppen. Så här gör du:

- Ingen ström i centralen
 - » Kontrollera om centralen får ström. Om inte, kolla säkringen och byt den vid behov. Kontrollera sedan att centralen startar igen.
- Cirkulationspumpen fungerar inte
 - » Om centralen har ström men pumpen inte går kan den ha kärvat efter att stått stilla, till exempel under sommaren.
 - » Starta pumpen på högsta hastighet efter att strömmen varit avstängd.
- Reglercentralen visar fel temperatur
 - » Kontrollera vilken temperatur centralen visar. Om den visar normalt men huset fortfarande är kallt, kontrollera trycket på manometern.
 - » Fyll på vatten i systemet om trycket är under 0,5 bar. Öppna då påfyllningsventilen försiktigt till svarta pilen på tryckmätaren kommer över 0,8 bar.



[BILD: Värmereglering]

Det låter i elementen

- Stäng av cirkulationspumpen och vänta 20 minuter.
- Öppna elementens termostatventiler helt.
- Använd luftningsnyckeln för att öppna skruven på elementets övre hörn. Håll papper eller burk under och vänta tills vatten kommer.
- Stäng luftningsskruven och starta pumpen igen.
- Kontrollera trycket – fyll på vatten om det sjunker under 0,5 bar.



Vid akuta problem

Vid frågor eller akuta problem – kontakta kundservice

Serviceprotokoll

För att din anläggning ska må bra gör vi regelbunden service på den. Efter varje servicebesök skriver vi ett serviceprotokoll där vi berättar hur centralen mår och vilka åtgärder vi har gjort. Vill du se dina tidigare serviceprotokoll? Klicka på länken: <https://www.krafttringen.se/>