

Innehåll - Drift

Innehåll - Drift	0	Semestersänkning	3
Panel och styrenhet	1	Underhållsrutiner	4
Inställningar under drift	2	Byte av luftfilter	4
Allmänt	2	Kontroll av systemtrycket	5
Rumstemperatur	2	Huvudströmbrytare	5
Varmvattentemperatur	2		
Varmvattenprioritet	3		
Nattsänkning - tillskottsfördröjning	3		

Panel och styrenhet

Värmepumpens styrenhet finns på panelen. Därifrån styrs hur och när kompressor, kondensator, fläkt och övriga delar i värmepumpen arbetar. Värmesystemet är självjusterande och tar hänsyn till de inställningar du gör.

Med hjälp av knapparna ställer du in önskad rumstemperatur och varmvattentemperatur så sköter styrenheten resten. De färgade dioderna och texten på displayen ger dig information om systemet.



OBS! För att systemet ska fungera optimalt ska termostater på radiatorer och golvvärme vara helt öppna – temperaturregleringen sköts av värmepumpen.


Vid behov kan man låta termostaterna begränsa temperaturen i några rum, för t ex lägre temperatur i sovrummen. Låt systemet vara igång någon dag för att bli stabilt innan en sådan termostatregering görs.





Inställningar under drift


Allmänt

Bläddra i menyn med pilarna,  eller .

Tryck  **ändra** för att gå vidare och göra en ändring. Ställ in nytt värde med pilarna.

Acceptera en ändring med  **Spara**.



Gå tillbaka till menyn med  **Klar**.

Innan du har sparat en inställning kan du alltid avbryta/ångra dig och backa tillbaka till menyn med .



Rumstemperatur

Ställ in önskad rumstemperatur, dvs genomsnittstemperatur i huset.

- Bläddra fram till **Rumstemperatur** i menyn med pilarna,  eller .

Tryck  **ändra**.

- Ställ in önskad rumstemperatur genom att öka(+) eller minska(-) värdet med 0,5 °C per tryckning på pilarna.

Acceptera inställningen med  **Spara**.

```

** Inställningar ***
Rumstemperatur
Värde:          20.5 °C
Klar + - Spara
  
```

Temperaturen styrs centralt. Tänk därför på att alltid ha minst hälften av husets termostater helt öppna, dvs i maxläge, eller ta bort dem helt.

Varmvattentemperatur

Ställ in önskad varmvattentemperatur, upp till 60 °C (normalt 55 °C):

- Bläddra fram till **Varmvattentemperatur** i menyn med pilarna.

Tryck  **ändra**.

- Ställ in önskad varmvattentemperatur genom att öka(+) eller minska(-) värdet med 5 °C per tryckning på pilarna.

Acceptera inställningen med  **Spara**.

```

** Inställningar ***
Varmvattentemperatur
Värde:          60.0 °C
Klar + - Spara
  
```

Varmvattenprioritet

Vid hög varmvattenprioritet används tillskottsvärme i högre utsträckning, vilket leder till en större energiförbrukning än vid normal eller låg varmvattenprioritet.

Då värmepumpens hela effekt krävs för att ge cirkulationsvärme används tillskottsvärme vid varmvattenproduktion oavsett varmvattenprioritet.

Låg	Endast värmepump.
Normal	Tillskottsvärme sätts in vid låg varmvattentemperatur. Endast tillgänglig vid 55° och 60° varmvattentemperatur.
Hög	Tillskottsvärme sätts in tidigare än vid normalprioritet. Endast tillgänglig vid 60° varmvattentemperatur.

- Bläddra fram **Varmvattenprioritet** på displayen med pilarna.

Tryck  **ändra**.

- Ställ in önskad varmvattenprioritet genom att bläddra med pilarna.

Acceptera inställningen med  **Spara**.

```
** Inställningar **
Varmvattenprioritet
Värde:                Normal
Klar      + -      Spara
```

Nattsänkning - tillskottsfördröjning

Syftet med denna funktion är att prioritera värmepumpsdrift framför tillskottsvärme, och är egentligen inte kopplad till någon speciell tid under dygnet. Genom fördröjning av tillskottsvärme undviker man att tillskottsvärme används vid tillfälliga köldknäppar, t ex nattetid.

Genom att ange en temperatursänkning på mellan -0,5 och -5,0 °C slås tillskottsvärme till först när uppmätt rumstemperatur sjunkit lika långt under inställd rumstemperatur.

Funktionen kopplas bort om värdet sätts till 0. Vid golvvärmereglering skall funktionen alltid användas, dvs värdet skall vara mindre än noll.

- Bläddra fram **Nattsänkning** på displayen med pilarna.

Tryck  **ändra**.

- Ställ in önskad temperatursänkning genom att öka(+) eller minska(-) värdet med pilarna.

Acceptera inställningen med  **Spara**.

```
** Inställningar **
Nattsänkning
Värde:                - 0.5 °C
Klar      + -      Spara
```

Semestersänkning

Ställ in antal dagar ni ska vara borta. Rumstemperaturen sänks då med 10 °C, och är återställd till normal temperatur när ni kommer tillbaka.

- Bläddra fram **Semestersänkning** på displayen med pilarna.

Tryck  **ändra**.

- Ställ in önskat antal dagar genom att öka(+) eller minska(-) värdet med pilarna.

Acceptera inställningen med  **Spara.**


```


** Inställningar **
Semestersänkning
Värde:      14 Dagar
Klar      + - Spara
  
```


Underhållsrutiner


Byte av luftfilter

Luftfiltret behöver bytas regelbundet, 2-4 ggr per år. När det är dags får du en signal/meddelande på displayen. Nya luftfilter kan köpas hos din återförsäljare eller beställas via email info@comfortzone.se eller fax 08-758 0125.

- Kvittera signalen/stäng av larmet med  **Ok.**
Fortsätt med nästa punkt.


OBS! Tryck direkt  **Ok** om du vill vänta med filterrengöringen till ett senare tillfälle. Larmet återkommer efter några dagar då felet kvarstår.

Tryck  **Fel** när du sen ska rengöra filtret och följ beskrivningen från början.

- Tryck  **Från** för att stänga av fläkt och kompressor innan du öppnar värmepumpen.

- Ta bort den övre frontluckan genom att lyfta den uppåt-utåt. Lossa de tre skruvarna uppe till höger, och öppna filterluckan.

- Vik filtrets nederkant uppåt och drag ut det.
- Sätt in ett nytt filter med den fastare sidan nedåt. < OBS - Viktigt ! > och se till att det ligger an mot plåten. Skruva fast filterluckan och sätt frontluckan på plats.

- Tryck  **Till** så startar fläkten igen. Efter någon minuts fördröjning startar även kompressorn.

- Avsluta med  **Ok.**

```

***      Larm      ***
Igensatt Luftfilter
                                     Ok
  
```

```

*** Varning! Fel ***
Rumstemp      20.5 °C
Värmepump     3500 W
Inställningar Fel
  
```

```

***      Larm      ***
Rengör Luftfilter!
Fläkt          Till Från  Till
                                     Till Från  Ok
  
```



Kontroll av systemtrycket

Systemtrycket behöver kontrolleras och vattensystemet behöver fyllas på då och då, eftersom de luftfickor som från början fanns i systemet transporteras runt och gradvis töms ut. De första dagarna efter installation skall trycket kontrolleras dagligen.

Tag därefter för vara att alltid kontrollera trycket åtminstone varje gång luftfiltret rengörs och varje gång radiatorerna eller golvvärmslingorna luftats.

- Ta bort den nedre frontluckan genom att lyfta den utåt-uppåt.
- Kontrollera trycket. Tänk på att trycket varierar med vattentemperaturen. Tryckmätaren ska visa 0,5-1,0 bar för kallt system och 1,0-1,5 bar för varmt system.
- Vid behov öppna/vrid på den svarta påfyllningsventilen som sitter rakt innanför varmvattentröret. Nu fylls systemet på med vatten.
- Stäng ventilen när tryckmätaren visar önskat värde. Sätt frontluckan på plats.

Huvudströmbrytare

När frånluftsvärmepumpen är i drift och huvudströmmen är tillslagen lyser den gröna dioden på panelen.

Huvudströmbrytaren sitter bakom den nedre frontluckan, till höger.

Normalt ska huvudströmbrytaren inte slås av.

