

Driftsinstruktion

för användaren

VIESSMANN

Värmeanläggning med utetemperaturstyrd digital pann- och värmekretsreglering Vitotronic 200, Typ FO1



VITOLIGNO 300-P



Säkerhetsanvisningar

Säkerhetsanvisningar



Dessa säkerhetsanvisningar förebygger person- och materialskador och måste följas.

Förklaring av säkerhetsanvisningarna



Fara
Denna symbol varnar för personskador.



Varning
Denna symbol varnar för skador på sakvärden och miljön.

Observera

Uppgifter som är märkta med ordet observera ger ytterligare information.

Målgrupp

Driftsinstruktionen är till för värmeanläggningens användare. Utrustningen ska **inte** användas av personer (gäller även barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller av personer som saknar erfarenhet och/eller kunskap. I sådana fall ska det ske under uppsikt av en annan person samt med hjälp av dennes instruktioner.



Varning
Barn måste hållas under uppsikt.
Låt aldrig barn leka med utrustningen.



Fara
Felaktigt genomförda arbeten på värmeanläggningen kan leda till livsfarliga olyckor.

- Gasinstallationen får endast utföras av behörig gasinstallatör.
- Arbeten på elektroniken får endast utföras av behörig elektriker.

Vid gaslukt



Fara
Gasläckor kan leda till explosioner med svåra skador som följd.

- Rök inte! Förhindra öppen eld och gnistbildning. Till- eller frånkoppla varken ljus eller elektrisk utrustning.
- Stäng gaskranen.
- Öppna fönster och dörrar.
- Se till att ingen befinner sig i farozonen.
- Lämna byggnaden och kontakta behörig gas- och elleverantör.
- Frånkoppla strömförsörjningen till byggnaden på säker ort (utanför byggnaden).

Vid avgaslukt



Fara
Avgaser kan leda till livsfarliga förgiftningar.

- Ta värmeanläggningen ur drift.
- Lufta uppställningsplatsen.
- Stäng dörrarna till bostadsrummen.

Säkerhetsanvisningar (fortsättning)

Vid brand



Fara

Vid eldsvåda finns det risk för brännskador och explosioner.

- Ta värmeanläggningen ur drift.
- Stäng bränsleledningarnas avstängningsventiler.
- Använd en kontrollerad brandsläckare klass ABC.

Krav på pannrummet



Varning

Otillåtna omgivningsförutsättningar kan leda till skador på värmeanläggningen och äventyra driftsäkerheten.

- Se till att omgivningstemperaturen är över 0 °C och under 35 °C.
- Undvik luftföroreningar av halogenkolväten (finns t.ex. i färger, lösnings- och rengöringsmedel) och stark dammförekomst (t.ex. sliparbeten).
- Undvik kontinuerligt hög luftfuktighet (t.ex. permanent torkning av tvätt).
- Stäng inte luftintagen.

Extra komponenter, reserv- och slitdelar



Varning

Komponenter som inte har provats tillsammans med värmeanläggningen kan orsaka skador och leda till nedsatt funktion på anläggningen.

Montage och byte får endast genomföras av behöriga personer.

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Inledande information

Första idrifttagande.....	6
Anläggningen är förinställd.....	6

Var görs inställningarna?

Översikt över manöver- och displayelement.....	7
■ Öppna reglerutrustningen.....	7
■ Funktioner.....	8
■ Symboler på displayen.....	10
■ Värmekretsval – före varje inställning och avläsning.....	10
■ Möjliga grundinställningar på displayen.....	10

Till- och frånkoppling

Tillkoppling av värmeanläggningen.....	11
Frånkoppling av värmeanläggningen.....	11
Tillkoppling av en värmekrets och varmvattenuppvärmning.....	12
Frånkoppling av en värmekrets och varmvattenuppvärmning.....	13
Tillkoppling av endast varmvatten.....	14
Frånkoppling av varmvatten.....	15

Inställning av rumstemperaturen

Konstant inställning av rumstemperaturen.....	16
■ Inställning av normal rumstemperatur.....	17
■ Inställning av reducerad rumstemperatur.....	18
■ Kopplingstider.....	18
Ändring av rumstemperaturen för bara några dagar.....	20
■ Inställning av semesterprogram.....	21
Ändring av rumstemperaturen för bara några timmar.....	22
■ Inställning av spardrift.....	23
■ Inställning av partydrift.....	24

Inställning av varmvatten

Konstant inställning av varmvatten.....	25
■ Inställning av varmvattentemperatur.....	26
■ Kopplingstider.....	27
Inställning av varmvatten för bara några timmar.....	31
Separat inställning av varmvatten.....	32

Ytterligare inställningar

Inställning av matningstider för bränsletillförsel.....	33
Värmekretsbezeichnung.....	35
Tids- och datuminställning.....	36
Ställ in språk.....	36

Innehållsförteckning (fortsättning)

Ändring av värmepannans uppvärmningsparametrar.....	37
■ Ändring av lutning och nivå.....	37
■ För den tekniskt intresserade användaren.....	38
Inställning av kontrast på displayen.....	39
Inställning av knappton.....	40
Återställning av grundinställningen.....	40
Avläsningsalternativ	
Temperaturavläsning.....	42
■ Information panna.....	42
■ Information pannkrets (utetemperaturstyrd), Värmekrets 1 och värmekrets 2..	43
■ Information pannkrets (med konstant pannvattentemperatur).....	43
■ Information varmvatten (om det finns en varmvattenberedare).....	44
■ Information solfångare.....	44
■ Återställning av anläggningsdata.....	45
Avläsning av störningsindikation.....	45
Åtgärder om	
Rummen är för kalla.....	47
Rummen är för varma.....	48
Det finns inget varmvatten.....	49
Varmvattnet är för varmt.....	49
"Störning" visas på displayen.....	49
"Underhåll" visas på displayen.....	50
"Fjärrmanövrering" visas på displayen.....	50
"Stäng asklucka" visas på displayen.....	50
"Rengöring pågår" visas på displayen.....	50
"Rengöring med stopp" visas på displayen.....	50
"Fyll på bränslelager" visas på displayen.....	51
"Gallerrengöring" visas på displayen.....	51
"Töm asklådan" visas på displayen.....	51
Beställning av bränsle.....	52
Underhåll	
Tömning av asklåda.....	53
Rengöring.....	54
Inspektion och underhåll.....	55
Tips för energibesparing.....	56
Alfabetiskt register.....	57

Inledande information

Första idrifttagande

Första idrifttagandet måste utföras av en värmeinstallatör liksom anpassningen av reglerutrustningen till de lokala förutsättningarna.

Användaren måste efter idrifttagandet anmäla värmeanläggningen hos ansvarig skorstensfejarmästare. Skorstensfejarmästaren måste informera användaren om de ytterligare arbeten han/hon utför på värmeanläggningen (t.ex. regelbundna mätningar, rengöring).

Anläggningen är förinställd

Reglerutrustningen är inställd på "Uppvärmning och varmvatten" vid leverans, vilket innebär att rum och varmvatten värms upp (om det finns en varmvattenberedare).

Värmeanläggningen kan alltså tas i drift direkt:

- Mellan **6.00 och 22.00** värms rummen upp med normal rumstemperatur.
- Mellan kl. **5.30 och 22.00** efteruppvärms vattnet till det inställda börvärdet för temperaturen (om det finns en varmvattenberedare). Varmvattencirkulationspumpen är tillkopplad (om den är ansluten till reglerutrustningen).
- Mellan **22.00 och 6.00** värms rummen upp med reducerad rumstemperatur (inställd på 3 °C, frotskyddsdrift).
- Mellan kl. **22.00 och 5.30** efteruppvärms inte varmvattenberedaren
- Vinter-/sommartid ställs om automatiskt.

Veckodag och tid har ställts in av värmeinstallatören vid det första idrifttagandet.

Grundinställningen från fabrik kan ändras enligt önskemål.

Observera

Vid strömavbrott sparas alla värden.

Var görs inställningarna?

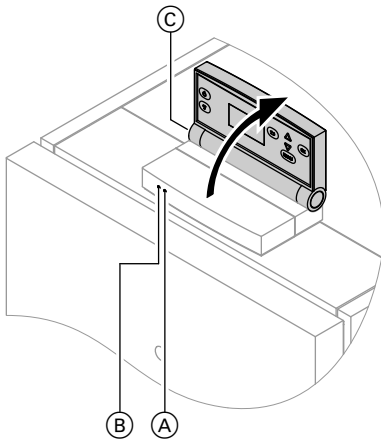
Översikt över manöver- och displayelement

Alla inställningar för värmeanläggningen kan göras på manöverenheten.
Om anläggningen har fjärrkontroller kan inställningarna även göras med dessa.



Driftsinstruktion fjärrkontroll

Öppna reglerutrustningen



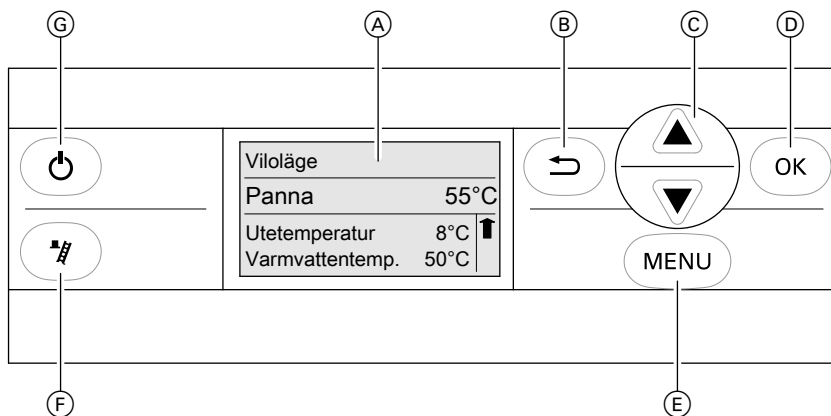
- (A) Driftindikator (grön)
- (B) Störningsindikator (röd)

1. Fäll upp reglerutrustningens överdel.
Den hakar fast i ett bestämt läge.
2. Detta läge kan ändras genom att man trycker på knappen (C) som sitter på sidan.

Var görs inställningarna?

Översikt över manöver- och dispayelement (fortsättning)

Funktioner



- (A) Display
- (B) Tillbakaknapp
Med den här knappen återvänder man alltid till föregående menyval.
- (C) Markörknappar (förflyttning upp/ned i menyn) eller värdeinställning
- (D) Bekräftelse
- (E) Menyinställning
- (F) Kontrollknapp (endast för serviceändamål)
- (G) Standby (se sidan 12)

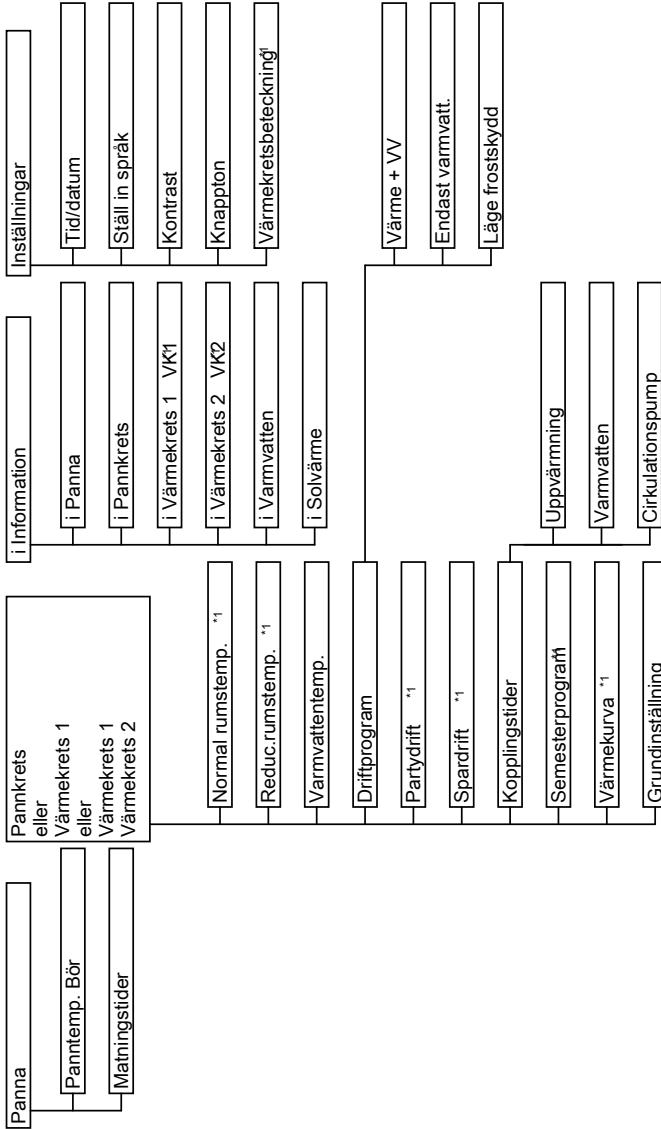
Displayens uppbyggnad

Displayen visar upp till 4 rader av den valda menyn. Med knapparna ▲/▼ kan ytterligare menyval väljas.

Väljs en menyval där ett värde kan ändras, t.ex. "**Normal rumstemperatur**", ändra detta med knapparna ▲/▼ och bekräfta det nya värdet med knappen (OK).

Översikt över manöver- och displyelement (fortsättning)

Översikt över menystrukturen







*1 Gäller inte pannkrets med konstant pannvattentemperatur.

Var görs inställningarna?

Översikt över manöver- och displayelement (fortsättning)

Symboler på displayen

Symbolerna visas inte alltid, utan varierar beroende på anläggningsutförande och driftläge.

- | | | | |
|---|--|---|--------------|
|  | Frostrisk |  | Vänta |
|  | Kontrollfunktion (skorstensfejar-mästare) aktiverad | VK1 | Värmekrets 1 |
|  | Klockradiomottagare (endast med tillbehöret klockradiomottagare) | VK2 | Värmekrets 2 |

Värmekretsval – före varje inställning och avläsning


Byggnaden värms eventuellt upp med flera värmekretsar som är oberoende av varandra (t.ex. golvvärmekrets eller värmekrets med radiatorer).

Dessa måste väljas inför **varje** inställning och avläsning. Värmekretsarna kan ges unika beteckningar (se kapitlet "Värmekrets-beteckning").

Möjliga grundinställningar på displayen

Beroende på värmepannans driftläge kan följande grundinställningar visas på displayen:

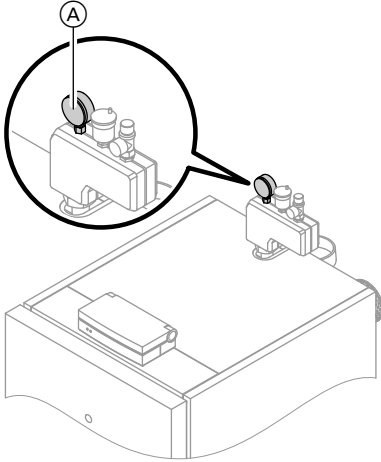
Reg.drift	
Panna	68°C
Värme	På
Varmvatten	Av

Utbränningsfas	
Panna	52°C
	

Eldning	
Panna	25°C
Uppvärmning	På
Varmvatten	Av

Viloläge	
Panna	50°C
Värme	På
Varmvatten	Av

Tillkoppling av värmeanläggningen



1. Kontrollera värmeanläggningens tryck på manometern (A):
Om visaren står under den röda markeringen är anläggningens tryck för lågt (min. anläggningstryck 1,0 bar). Fyll på vatten eller kontakta värmeinstallatören.
2. Kontrollera att uppställningsrummets öppningar för till- och frånluft inte är blockerade.
3. Kontrollera att värmeanläggningens värmeavgivning är säkerställd, t.ex. att radiatorventilerna är öppna.
4. Tryck på knappen (☺).
Värmeanläggningen startar i normal drift.
Den gröna lampan (driftindikator) lyser.
Efter en kort stund visas den grundinställning som motsvarar driftläget på displayen (se sidan 10).

Fränkoppling av värmeanläggningen

Om värmeanläggningen inte ska användas under en **begränsad tid**, t.ex. under sommaresemestern.

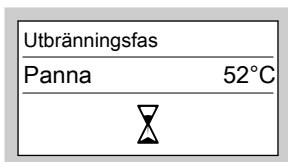
Till- och fränkoppling

Fränkoppling av värmeanläggningen (fortsättning)

Tryck på knappen .

Den gröna lampan (driftindikator) blinkar.

- Om brännaren är i drift växlar den till utbränningsfasen.



Observera

Om värmepannan befinner sig i uppvärmningsfasen fullbordas denna innan värmepannan växlar till utbränningsfasen.

- Om anläggningen befinner sig i ”Viloläge”, aktiveras läget **Standby** direkt.





Observera

- Displaybelysningen slocknar och de anslutna förbrukarna, t.ex. värmekretspumparna, kopplas ifrån.
- Det finns **ingen** frostskyddsövervakning.
- Inställningarna på reglerutrustningen sparas.
- Om en fjärrkontroll är ansluten till värmekretsarna, slocknar belysningen också på dess display.


Tillkoppling av en värmekrets och varmvattenuppvärmning

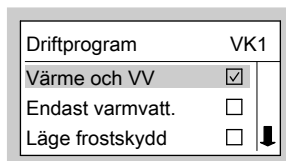
Rummen ska värmas upp och det ska finnas varmvatten.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2.  för att välja ”**Värmekrets 1**” (VK1), ”**Värmekrets 2**” (VK2) eller ”**Pannkrets**”.
3.  för att bekräfta.
4.  för ”**Driftprogram**”.
5.  för att bekräfta.

6.  för ”**Värme och VV**”.

7.  för att bekräfta.
På displayen visas kort ”**Överfört**” och motsvarande ruta kryssas i.



Tillkoppling av en värmekrets och... (fortsättning)

- För den valda värmekretsen sker rumsuppvärmningen med normal eller reducerad rumstemperatur (frostskyddsdrift) enligt de inställda kopplingstiderna.
Grundinställning:
 - Från kl. 6.00 till 22.00 normal rumstemperatur, annars reducerad rumstemperatur.
- Varmvattnet värms upp (om det finns en varmvattenberedare) och varmvattencirkulationspumpen (om sådan finns) tillkopplas enligt de inställda kopplingstiderna.
Grundinställning:
 - Från kl. 5.30 till 22.00 värms varmvattnet upp till det inställda börvärdet för temperaturen och cirkulationspumpen är tillkopplad.
 - Beakta anvisningarna på sidan 25.
- Värmepannans och varmvattenberedarens frostskyddsdrift är aktiv.

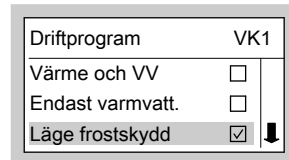
Fränkoppling av en värmekrets och varmvattenuppvärmning

Rummen ska inte värmas upp och det ska inte finnas varmvatten.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Driftprogram".
5. OK för att bekräfta.
6. ▲/▼ för "Läge frostskydd".

7. OK för att bekräfta.
På displayen visas kort "Överfört" och motsvarande ruta kryssas i.



- För den valda värmekretsen sker ingen rumsuppvärmning.
- Ingen varmvattenuppvärmning.
Beakta anvisningarna på sidan 25.
- Värmepannans och varmvattenberedarens frostskyddsdrift är aktiv.

Till- och frånkoppling

Frånkoppling av en värmekrets och... (fortsättning)

Observera

Pumparna tillkopplas automatiskt en gång per dygn så att de inte kärvar fast.

Tillkoppling av endast varmvatten

Rummen ska inte värmas upp men det ska finnas varmvatten.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. Ⓞ för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Driftprogram".
5. Ⓞ för att bekräfta.
6. ▲/▼ för "Endast varmvatt.".
7. Ⓞ för att bekräfta.
På displayen visas kort "Överfört" och motsvarande ruta kryssas i.

Driftprogram	VK1
Värme och VV	<input type="checkbox"/>
Endast varmvatt.	<input checked="" type="checkbox"/>
Läge frostskydd	<input type="checkbox"/> ↓

- För den valda värmekretsen sker ingen rumsuppvärmning.
- Varmvattnet värms upp (om det finns en varmvattenberedare) och varmvattencirkulationspumpen (om sådan finns) tillkopplas enligt de inställda kopplingstiderna.
Grundinställning:
Från kl. 5.30 till 22.00 värms varmvattnet upp till det inställda börvärdet för temperaturen och cirkulationspumpen är tillkopplad.
Beakta anvisningarna på sidan 25.
- Värmepannans och varmvattenberedarens frostskyddsdrift är aktiv.
Om pannvattentemperaturen sjunker till 5 °C, ökar temperaturen till 50 °C igen.

Observera

Värmekretspumparna tillkopplas automatiskt en gång per dygn så att de inte kärvar fast.

Fränkoppling av varmvatten

Rummen ska värmas upp men det ska inte finnas varmvatten.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Driftprogram".
5. OK för att bekräfta.
6. ▲/▼ för "Värme och VV".
7. OK för att bekräfta.
På displayen visas kort "Överfört" och motsvarande ruta kryssas i.

Driftprogram	VK1
Värme och VV	<input checked="" type="checkbox"/>
Endast varmvatt.	<input type="checkbox"/>
Läge frostskydd	<input type="checkbox"/>

- För den valda värmekretsen sker rumsuppvärmningen med normal eller reducerad rumstemperatur (frostskyddsdrift) enligt de inställda kopplingstiderna.
Grundinställning:
Från kl. 6.00 till 22.00 normal rumstemperatur, annars reducerad rumstemperatur.
- Ingen varmvattenuppvärmning.
Beakta anvisningarna på sidan 25.
- Värmepannans och varmvattenberedarens frostskyddsdrift är aktiv.
Om pannvattentemperaturen sjunker till 5 °C, ökar temperaturen till 50 °C igen.

Observera

Beredarpumpen tillkopplas kort automatiskt en gång per dygn så att den inte kärvar fast.

8. Radera tidsperioderna för varmvattenuppvärmningen (se sidan 30).

eller

Ställ in börvärdet för varmvattentemperaturen på 10°C (se sidan 26).

Inställning av rumstemperaturen

Konstant inställning av rumstemperaturen

Följande punkter måste beaktas vid rumsuppvärmning med värmekretsen:

Kontrollera om **"Värme och VV"** är inställt för den aktuella värmekretsen.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för **"Driftprogram"**; **"Värme och VV"** måste vara förkryssat.
Om så inte är fallet, gör så här:
5. ▲/▼ för **"Värme och VV"**.
6. OK för att bekräfta.
7. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

För den aktuella värmekretsen kan man ställa in normal rumstemperatur (för dagen) (se sidan 17) och reducerad rumstemperatur (för natten) (se sidan 18).

Inställningen av kopplingstiderna för den aktuella dagen bestämmer när värmekretsen värmer upp rummen med normal eller reducerad rumstemperatur (4 möjliga tidsperioder, se sidan 18).



- Om en eller flera tidsperioder är inställda så värms rummen upp med normal rumstemperatur under denna tid.
- Om inga tidsperioder är inställda så värms rummen upp med reducerad rumstemperatur under hela dagen.

Tryck på följande knappar:

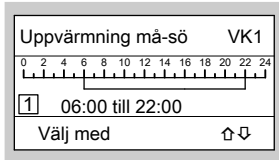
1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för **"Kopplingstider"**.
5. OK för att bekräfta.
6. ▲/▼ för **"Värme"**.


Inställning av rumstemperaturen

Konstant inställning av rumstemperaturen (fortsättning)

7.  tills indikeringen för tidsperioderna för **"Värme"** visas på en tidslinje på displayen.
8.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Om kopplingstiderna ska ändras, se sidan 18.

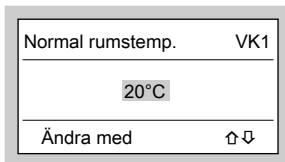


I detta exempel är inställningen för tidsperiod  från kl. 6.00 till 22.00. Det innebär att rumsuppvärmningen sker med normal rumstemperatur under denna tid.

Inställning av normal rumstemperatur

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2.  för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3.  för att bekräfta.
4.  för **"Normal rumstemp."**.
5.  för att bekräfta.
6.  för önskad temperatur.
7.  för att bekräfta. På displayen visas kort **"Överfört"**.
8.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).



Inställning av rumstemperaturen

Konstant inställning av rumstemperaturen (fortsättning)

Inställning av reducerad rumstemperatur

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".

2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".

3. OK för att bekräfta.

4. ▲/▼ för "Reducerad rumstemp."

5. OK för att bekräfta.

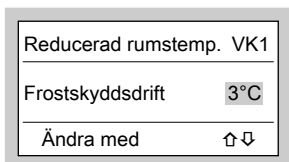
6. ▲/▼ för önskad temperatur.

Observera

Om den reducerade rumstemperaturen ställs in på 3°C, visas "Frostskyddsdrift".

7. OK för att bekräfta. På displayen visas kort "Överfört".

8. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).



Kopplingstider

- Rumsuppvärmningen kan växla mellan normal rumstemperatur och reducerad rumstemperatur upp till 4 gånger om dagen (4 tidsperioder).
- På fabriken har **Tidsperioden 1** ställts in från kl. 6.00 till 22.00 för alla veckodagar. Under denna tid värms rummen upp med normal rumstemperatur.
- Kopplingstiderna kan ställas in **individuellt** för följande veckodagar eller veckoavsnitt:
 - Samma för alla veckodagar: Måndag till söndag
 - För enskilda veckoavsnitt: Måndag till fredag och lördag till söndag
 - Separat för varje veckodag: Måndag, tisdag osv.

Vid inställning av kopplingstiderna ska man ha i åtanke att värmeanläggningen behöver en viss tid för att värma upp rummen till den önskade temperaturen.

Arbetssteg för inställning av kopplingstiderna, se sidan 19.

Arbetssteg för att radera en tidsperiod, se sidan 20.

Inställning av rumstemperaturen


Konstant inställning av rumstemperaturen (fortsättning)

Inställning av kopplingstider

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Kopplingstider".
5. OK för att bekräfta.
6. ▲/▼ för kopplingsur "Värme".

Observera

För att avbryta inställningen av kopplingstider, tryck på knappen  tills grundinställningen visas (se sidan 10).

7. OK för att bekräfta.

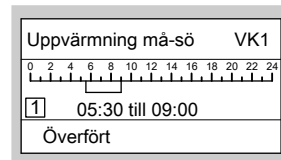
Tidprog. värme	VK1
Måndag-söndag	<input checked="" type="checkbox"/>
Måndag-fredag	<input type="checkbox"/>
Lördag-söndag	<input type="checkbox"/>

8. ▲/▼ tills önskat veckoavsnitt eller önskad veckodag visas.

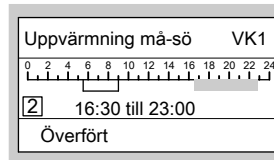
9. OK för att bekräfta.



10. ▲/▼ för att välja tidsperiod. Den aktuella tidsperioden indikeras med en siffra (1, 2, 3 eller 4).
11. OK för att bekräfta.
12. ▲/▼ för tidsperiodens starttid.
13. OK för att bekräfta.
14. ▲/▼ för tidsperiodens sluttid.
15. OK för att bekräfta.



16. Följ beskrivningen under arbetssteg 10 till 15 för inställning av start- och sluttid för ytterligare tidsperioder.



Inställning av rumstemperaturen

Konstant inställning av rumstemperaturen (fortsättning)

17. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

4. OK för att bekräfta.

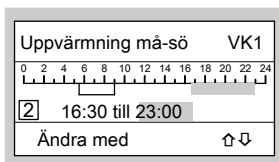
Radering av tidsperioder

Om en tidsperiod ska **raderas**, tryck på följande knappar:

1. Följ beskrivningen under punkt 1 till 11 i kapitlet "Inställning av kopplings-tider".

5. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

2. OK tills sluttiden för den valda tidsperioden visas.

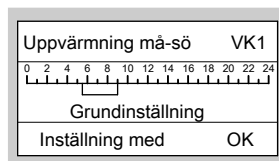


Återställning av tidsperioder till grundinställningarna från fabriken

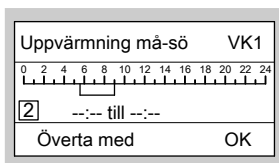
Om **alla** tidsperioder ska återställas till grundinställningarna från fabriken, tryck på följande knappar:

1. Följ beskrivningen under punkt 1 till 9 i kapitlet "Inställning av kopplings-tider".

2. ▲/▼ för "Grundinställning".



3. ▲/▼ tills sluttiden indikeras med "--:--".



3. OK 2 gånger för att bekräfta.

4. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Ändring av rumstemperaturen för bara några dagar

För att spara energi under semestern kan man välja följande alternativ:

Inställning av rumstemperaturen

Ändring av rumstemperaturen för bara några dagar (fortsättning)

- Rumsuppvärmningen kan stängas av helt (se "Frånkoppling av en värmekrets och varmvattenuppvärmning" på sidan 13).
eller
- Rumsuppvärmningen kan ställas in på minimal energiförbrukning (t.ex. för att det inte ska bli för kallt för krukväxterna). Välj då "**Semesterprogram**".
 - Om "**Värme och VV**" är inställt, värmer **alla** värmekretsar upp rummen med den inställda reducerade rumstemperaturen under semesterprogrammet (se sidan 18), men **utan** varmvattenuppvärmning.
 - Om "**Endast varmvatt.**" är inställt, utför **alla** värmekretsar **endast** frostskyddsövervakning av värmepannan och varmvattenberedaren under semesterprogrammet.

Inställning av semesterprogram

Semesterprogrammet startar kl. 0.00 dagen efter avresedagen och slutar kl. 0.00 på hemkomstdagen. På avrese- och hemkomstdagen är alltså de inställda kopplingstiderna aktiva.

Observera

Reglerutrustningen är inställd så att semesterprogrammet påverkar **alla** värmekretsar. Kontakta en värmeinstallatör om detta ska ändras.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "**Värmekrets 1**" (VK1), "**Värmekrets 2**" (VK2) eller "**Pannkrets**".
3. Ⓞ för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "**Semesterprogram**".

5. Ⓞ för att bekräfta; det aktuella datumet "**Från**" och det följande datumet "**Till**" visas.

Semesterprogram	VK1
Från	Ti 25.07.06
Till	Ons 26.07.06
Ändra med	↑↓




6. ▲/▼ för avresedatum.

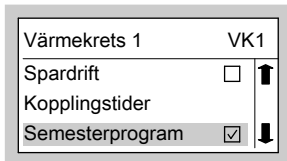
Observera

För att avbryta inställningen av semesterprogrammet, tryck på knappen ⊖ tills grundinställningen visas (se sidan 10).

Inställning av rumstemperaturen

Ändring av rumstemperaturen för bara några dagar (fortsättning)









7.  för att bekräfta.
8.  för hemkomstdatum.
9.  för att bekräfta.
På displayen visas kort **"Överfört"** och motsvarande ruta kryssas i.



Avsluta semesterprogrammet

Semesterprogrammet avslutas automatiskt på hemkomstdagen.

Tryck på följande knappar om semesterprogrammet ska avslutas i förtid:

1. "MENU".
2.  för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3.  för att bekräfta.
4.  för **"Semesterprogram"**.
5.  för att bekräfta.
6.  för **"Radera program"**.
7.  för att bekräfta.
8.  för **"Radera?" "Ja"**.
9.  för att bekräfta.
På displayen visas kort **"Överfört"**.
10.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Ändring av rumstemperaturen för bara några timmar

Med följande funktioner kan rumstemperaturen ändras för ett par timmar utan att regleringsinställningarna ändras permanent.

Inställning av rumstemperaturen

Ändring av rumstemperaturen för bara några... (fortsättning)

- För att spara energi kan man sänka den normala rumstemperaturen med **"Spardrift"** (se kapitlet "Inställning av spardrift").
- Rummen ska värmas upp med normal rumstemperatur och det ska finnas varmvatten vid en ovanlig tidpunkt. För detta väljs **"Partydrift"** (se kapitlet "Inställning av partydrift").

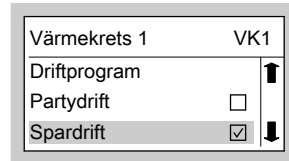
Inställning av spardrift

Under spardriften sänks den normala rumstemperaturen automatiskt.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3. Ⓞ för att bekräfta.
4. ▲/▼ för **"Spardrift"**.

5. Ⓞ för att bekräfta.
På displayen visas kort **"Spardrift på"** och motsvarande ruta kryssas i.



Avsluta spardriften

Spardriften avslutas automatiskt vid nästa omkoppling till rumsuppvärmning med reducerad rumstemperatur.

För att avsluta spardriften i förtid, tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3. Ⓞ för att bekräfta.
4. ▲/▼ för **"Spardrift"**.
5. Ⓞ för att bekräfta.
På displayen visas kort **"Spardrift av"**.

Inställning av rumstemperaturen

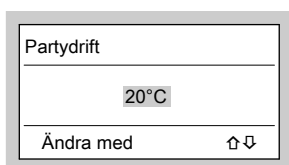
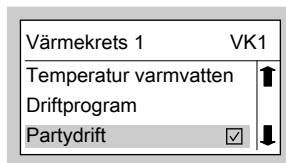
Ändring av rumstemperaturen för bara några... (fortsättning)

Inställning av partydrift

- Rummen värms upp med en separat inställbar temperatur (partytemperatur).
- Varmvattnet efteruppvärms till den inställda börtemperaturen.
- Varmvattencirkulationspumpen är tillkopplad.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Partydrift".
På displayen indikeras ett värde för rumstemperaturen under partydriften.
5. ▲/▼ för önskad temperatur, om denna ska ändras.
6. OK för att bekräfta.
På displayen visas kort "Överfört" och motsvarande ruta kryssas i.



Avsluta partydriften

Partydriften avslutas automatiskt vid nästa omkoppling till rumsuppvärmning med normal rumstemperatur och senast efter 8 timmar.

Tryck på följande knappar för att avsluta partyprogrammet i förtid:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Partydrift".
5. OK för att bekräfta.
På displayen visas kort "Partydrift av".

Konstant inställning av varmvatten

Observera

Reglerutrustningen är inställd så att inställningen för varmvattenuppvärmning gäller för **alla** värmekretsar. Kontakta en värmeinstallatör om detta ska ändras.

Beakta följande punkter vid varmvattenuppvärmning:

Varmvattentemperaturen kan ställas in (se sidan 26).

Kontrollera om **"Värme och VV"** eller **"Endast varmvatt."** är inställt för den aktuella värmekretsen.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3. Ⓞ för att bekräfta.
4. ▲/▼ för **"Driftprogram"**, **"Värme och VV"** eller **"Endast varmvatt."** måste vara förkryssat. Om så inte är fallet, gör så här:
5. ▲/▼ för **"Värme och VV"** eller **"Endast varmvatt."**.
6. Ⓞ för att bekräfta.
7. ⇨ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Inställningen av kopplingstiderna för den aktuella dagen bestämmer när värmekretsen värmer upp varmvattnet och när varmvattencirkulationspumpen (om sådan finns) är i gång (4 möjliga tidsperioder, se sidan 28).

Observera

Om varmvattenuppvärmningen är inställd på automatisk drift (se sidan 27), görs avläsningen av kopplingstiderna via avläsningen av kopplingstiderna för rumsuppvärmningen (se sidan 16).

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3. Ⓞ för att bekräfta.



Inställning av varmvatten

Konstant inställning av varmvatten (fortsättning)

- ▲/▼ för **"Kopplingstider"**.
 - ▲/▼ för **"Varmvatten"**.
 - ⊙ tills indikeringen för tidsperioderna för **"Varmvatten"** visas på en tidslinje på displayen.
 - ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).
- Om kopplingstiderna ska ändras, se sidan 27.



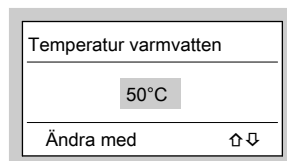
I detta exempel är inställningen för tidsperiod **1** från kl. 5.30 till 22.00. Det innebär att varmvattennuppvärmningen är frigiven under denna tid.

Inställning av varmvattentemperatur

Tryck på följande knappar:

- "MENU".
- ▲/▼ för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
- ⊙ för att bekräfta.

- ▲/▼ för **"VV-temperatur"**.



- ▲/▼ för önskad temperatur.
- ⊙ för att bekräfta. På displayen visas kort **"Överfört"**.
- ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Konstant inställning av varmvatten (fortsättning)

Kopplingstider

Värmeanläggning utan varmvattencirkulationspump

Observera

Reglerutrustningen är inställd så att inställningen för varmvattenuppvärmning gäller för **alla** värmekretsar. Kontakta en värmeinstallatör om detta ska ändras.

- Varmvattenuppvärmningen kan till- och frånkopplas upp till 4 gånger om dagen (4 tidsperioder).
- **Automatisk drift** (inställd från fabrik)
Varmvattenuppvärmningen sker parallellt med kopplingstiderna för rumsuppvärmning för den **första** värmekretsen, men börjar 30 min tidigare (från kl 5.30 till 22.00).
- **Individuella kopplingstider**
Om ingen automatisk drift önskas kan individuella kopplingstider ställas in för följande veckodagar eller veckoavsnitt:
 - Samma för alla veckodagar: Måndag till söndag
 - För enskilda veckoavsnitt: Måndag till fredag och lördag till söndag
 - Separat för varje veckodag: Måndag, tisdag osv.

Tänk på att värmeanläggningen behöver en viss tid för att värma upp varmvattenberedaren till önskad temperatur.

Arbetssteg för inställning av kopplingstiderna, se sidan 29.

Arbetssteg för att radera en tidsperiod, se sidan 30.

Värmeanläggning med varmvattencirkulationspump

Observera

Reglerutrustningen är inställd så att inställningen för varmvattenuppvärmning gäller för **alla** värmekretsar. Kontakta en värmeinstallatör om detta ska ändras.

- För att varmvattnet ska nå tappställena så snabbt som möjligt pumpar varmvattencirkulationspumpen vattnet i en ringledning mellan varmvattenberedaren och tappställena.
- Varmvattenuppvärmningen och varmvattencirkulationspumpen kan till- och frånkopplas upp till 4 gånger per dag (4 tidsperioder).
- Det lönar sig endast att aktivera varmvattencirkulationspumpen de tider när varmvatten tappas.



Inställning av varmvatten

Konstant inställning av varmvatten (fortsättning)

■ Automatisk drift (inställd från fabrik)

Varmvattenuppvärmningen och varmvattencirkulationspumpen är tillkopplade parallellt med kopplingstiderna för rumsuppvärmning för den **första** värmekretsen, men är aktiv 30 min tidigare (från kl 5.30 till 22.00).

■ Individuella kopplingstider

Om ingen automatisk drift önskas kan individuella kopplingstider ställas in för följande veckodagar eller veckoavsnitt:

- Samma för alla veckodagar: Måndag till söndag
- För enskilda veckoavsnitt: Måndag till fredag och lördag till söndag
- Separat för varje veckodag: Måndag, tisdag osv.

Nedan förklaras hur man ställer in kopplingstider för varmvattenuppvärmning. Ställ in kopplingstiderna för varmvattencirkulationspumpen på samma sätt.

Tänk på att värmelanläggningen behöver en viss tid för att värma upp varmvattenberedaren till önskad temperatur.

Arbetssteg för inställning av kopplingstiderna, se sidan 29.

Arbetssteg för att radera en tidsperiod, se sidan 30.

Inställning av kopplingstider

Inställning av individuella kopplingstider

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. Ⓞ för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Kopplingstider".
5. Ⓞ för att bekräfta.

6. ▲/▼ för kopplingsur "Varmvatten".

Observera

För att avbryta inställningen av kopplingstider, tryck på knappen ⊖ tills grundinställningen visas (se sidan 10).

7. Ⓞ för att bekräfta.

Varmvatten	VK1
Automatik	<input checked="" type="checkbox"/>
Individuell	<input type="checkbox"/>
Välj med	↑↓

8. ▲/▼ för "Individuell".

Inställning av varmvatten

Konstant inställning av varmvatten (fortsättning)

9. för att bekräfta.

Tidprog. varmvatt.	VK1
Måndag-söndag	<input checked="" type="checkbox"/>
Måndag-fredag	<input type="checkbox"/>
Lördag-söndag	<input type="checkbox"/>

10. tills önskat veckoavsnitt eller önskad veckodag visas.

11. för att bekräfta.

Varmvatten må-sö	VK1
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	
05:30 till 22:00	
Välj med	↑↓

12. för att välja tidsperiod. Den aktuella tidsperioden indikeras med en siffra (, , eller).

13. för att bekräfta.

14. för tidsperiodens starttid.

15. för att bekräfta.

16. för tidsperiodens sluttid.

17. för att bekräfta.

Varmvatten må-sö	VK1
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	
08:00 till 12:00	
Överfört	

18. Följ beskrivningen under arbetssteg 12 till 17 för inställning av start- och sluttid för ytterligare tidsperioder.

Varmvatten	Må-sö	VK1
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24		
16:30 till 23:00		
Överfört		

19. tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Inställning av automatisk drift

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".

2. för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".

3. för att bekräfta.

4. för "Kopplingstider".

5. för att bekräfta.

6. för kopplingsur "Varmvatten".

7. för att bekräfta.

Varmvatten	VK1
Automatik	<input type="checkbox"/>
Individuell	<input checked="" type="checkbox"/>
Välj med	↑↓

Inställning av varmvatten

Konstant inställning av varmvatten (fortsättning)


8. ▲/▼ för "Automatik".

Varmvatten	VK1
Automatik	<input checked="" type="checkbox"/>
Individuell	<input type="checkbox"/>
Överfört	↓

Radering av tidsperioder

Om en **tidsperiod** ska raderas, tryck på följande knappar:

1. Följ beskrivningen under punkt 1 till 12 i kapitlet "Inställning av kopplings-tider".


2.  tills sluttiden för den valda tidsperioden visas.

Varmvatten må-sö	VK1
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	
16:30 till 23:00	
Ändra med	↑↓

3. ▲/▼ tills sluttiden indikeras med "- : - : -".

Varmvatten må-sö	VK1
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	
- : - : - till - : - : -	
Överta med	OK

4.  för att bekräfta.

5.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).


Återställning av tidsperioder till grundinställningarna från fabriken


Om **alla** tidsperioder ska återställas till grundinställningarna från fabriken, tryck på följande knappar:

1. Följ beskrivningen under punkt 1 till 11 i kapitlet "Inställning av kopplings-tider".

2. ▲/▼ för "Grundinställning".

Varmvatten må-sö	VK1
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	
Grundinställning	
Inställning med	OK

3.  2 gånger för att bekräfta.




4.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

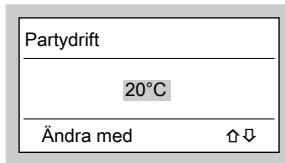
Inställning av varmvatten för bara några timmar

Med följande funktion kan varmvattnet värmas upp för ett par timmar utan att regleringsinställningarna ändras permanent. Välj i så fall **"Partydrift"**. Vid aktiverad partydrift är varmvattencirkulationspumpen igång och rummen värms upp med partytemperaturen.

Tryck på följande knappar:

5.  2 gånger för att bekräfta.

1. "MENU".
2.  för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.
3.  för att bekräfta.
4.  för **"Partydrift"**.




Observera

Om ingen ingen rumsuppvärmning önskas (t.ex. på sommaren), ska partytemperaturen ställas in på 4 °C (se kapitlet "Inställning av partydrift").

Avsluta partydriften

Partydriften avslutas automatiskt vid nästa omkoppling till rumsuppvärmning med normal rumstemperatur och senast efter 8 timmar.

För att radera partydrift i förtid ska man trycka på följande knappar:




2.  för att välja **"Värmekrets 1"** (VK1), **"Värmekrets 2"** (VK2) eller **"Pannkrets"**.

1. "MENU".



Inställning av varmvatten

Inställning av varmvatten för bara några timmar (fortsättning)

3.  för att bekräfta.
4.  för "Partydrift".
5.  för att bekräfta.
På displayen visas kort "Partydrift av".




Separat inställning av varmvatten

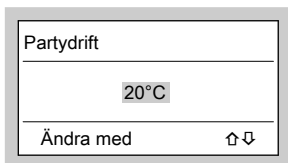
Med följande funktion kan varmvattenuppvärmningen aktiveras separat, utan att regleringsinställningarna ändras permanent. Välj i så fall "Partydrift".



Förutsättningar:

- Inte i "Läge frostskydd" och inte i "Semesterprogram".
- Varmvattentemperaturen måste ligga under det inställda börvärdet (se sidan 26).

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2.  för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3.  för att bekräfta.
4.  för "Partydrift".



5.  2 gånger för att bekräfta.
6. Tryck på knappen  igen efter ca 10 s.
Partydriften är avslutad. Den påbörjade varmvattenuppvärmningen genomförs tills börvärdet har uppnåtts.

Inställning av matningstider för bränsletillförsel

Observera

Inställning av matningstiderna för pelletstransport endast vid pelletsmatning med sugsystem.

Fabriken ställer in matningstiden på ”Behovsberoende”, dvs. matningssystemet styrs automatiskt.

Matningstiderna kan också ställas in individuellt, så att pelletsbehållaren, om så önskas, endast fylls på under bestämda tider.

Matningstiderna ska väljas så att det finns tillräckligt med bränsle under spårtime-terna.

Inställning av matningstider


Tryck på följande knappar:

1. ”MENU”.

2. ▲/▼ för ”Panna”.


3.  för att bekräfta.


4. ▲/▼ för ”Matningstider”.

5.  för att bekräfta.

6. ▲/▼ för ”Individuell”.

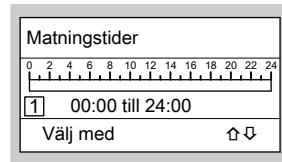
Observera





För att avbryta inställningen av matningstider, tryck på knappen  tills grundinställningen visas (se sidan 10).

7.  för att bekräfta.

8. ▲/▼ tills önskat veckoavsnitt eller önskad veckodag visas.

9.  för att bekräfta.



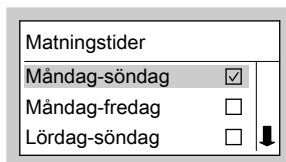
10. ▲/▼ för att välja tidsperiod. Den aktuella tidsperioden indikeras med en siffra (, ,  eller ).

11.  för att bekräfta.

12. ▲/▼ för tidsperiodens starttid.

13.  för att bekräfta.

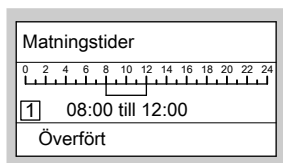
14. ▲/▼ för tidsperiodens sluttid.



Ytterligare inställningar


Inställning av matningstider för... (fortsättning)

15.  för att bekräfta.




16. Följ beskrivningen under arbetssteg 10 till 15 för inställning av start- och sluttid för ytterligare tidsperioder.



17.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

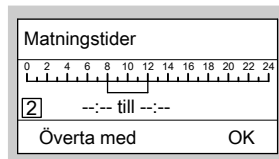
Radering av tidsperioder


Om en tidsperiod ska **raderas**, tryck på följande knappar:


1. Följ beskrivningen under punkt 1 till 11 i kapitlet "Inställning av matningstider".
2.  tills sluttiden för den valda tidsperioden visas.



3.  tills följande indikering visas för sluttiden: "- : - : - :".




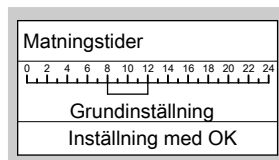
4.  för att bekräfta.

5.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).


Återställning av tidsperioder till grundinställningarna från fabriken

Om **alla** tidsperioder ska återställas till grundinställningarna från fabriken, tryck på följande knappar:

1. Följ beskrivningen under punkt 1 till 9 i kapitlet "Inställning av matningstider".
2.  för "Grundinställning".



3.  2 gånger för att bekräfta.

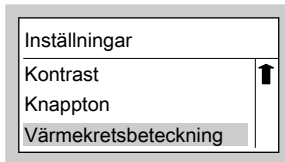
4.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Värmekrets-beteckning

Värmekretsarna 1 och 2 (VK1 och VK2) kan få individuella beteckningar. Förkortningarna VK1 och VK2 bibehålls.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för "Inställningar".
3. Ⓞ för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Värmekrets-beteckning".



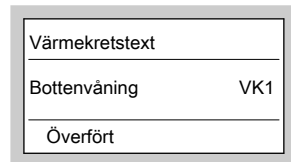
5. Ⓞ för att bekräfta.
6. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
7. Ⓞ för att bekräfta.
8. ▲/▼ för önskad bokstav.

Observera

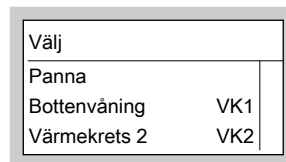
Knapparna ▲/▼ kan hållas nedtryckta tills den önskade bokstaven visas.

För att radera bokstäver; tryck på knapparna ▲/▼ tills mellanslag visas.

9. Ⓞ för att bekräfta.
10. Fortsätt tills ordet är skrivet.
11. Ⓞ tills raden är fylld med mellanslag och "Överfört" visas på displayen.



Vid fortsatta inställningar visas följande displaytext för "Värmekrets 1":



Ytterligare inställningar

Tids- och datuminställning

Tid och datum har ställts in av värmeinstallatören och kan ändras manuellt.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".

2. ▲/▼ för "Inställningar".

3. Ⓞ för att bekräfta.

4. ▲/▼ för "Tid/Datum".

5. Ⓞ för att bekräfta.

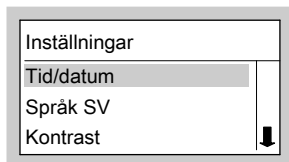
6. ▲/▼ för önskat klockslag.

7. Ⓞ för att bekräfta.

8. ▲/▼ för önskat datum.

9. Ⓞ för att bekräfta.

10. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).



Ställ in språk

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".

2. ▲/▼ för "Inställningar".

3. Ⓞ för att bekräfta.

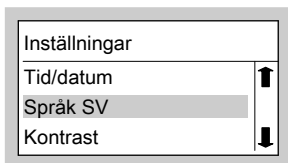
4. ▲/▼ för "Språk".

5. Ⓞ för att bekräfta.

6. ▲/▼ för önskat språk.

7. Ⓞ för att bekräfta.

8. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).



Ändring av värmepannans uppvärmningsparametrar

Uppvärmningsparametrarna kan ändras, t.ex. om rumstemperaturen under en längre tid inte är enligt önskemål.

Uppvärmningsparametrarna påverkas av ändringar i värmekurvans lutning och nivå. Närmare information om värmekurvan finns på sidan 38.

Prova de nya uppvärmningsparametrarna under flera dagar (om möjligt med väderomslag) innan inställningarna ändras på nytt.

Kortfristiga ändringar av normal rumstemperatur görs enligt beskrivningen på sidan 17.

Kortfristiga ändringar av reducerad rumstemperatur görs enligt beskrivningen på sidan 18.

Ändring av lutning och nivå

Ta hjälp av nedanstående tabell vid inställningen.

Uppvärmningsparametrar	Åtgärd	Exempel				
Bostadsrummen är för kalla under vintern	Ställ in värmekurvans lutning på närmast högre värde (t.ex. 1,5)	<table border="1"> <tr> <td>Lutning</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Nivå</td> <td>0 K</td> </tr> </table>	Lutning	1,5	Nivå	0 K
Lutning	1,5					
Nivå	0 K					
Bostadsrummen är för varma under vintern	Ställ in värmekurvans lutning på närmast lägre värde (t.ex. 1,3)	<table border="1"> <tr> <td>Lutning</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td>Nivå</td> <td>0 K</td> </tr> </table>	Lutning	1,3	Nivå	0 K
Lutning	1,3					
Nivå	0 K					
Bostadsrummen är för kalla under vintern och under vår och höst	Ställ in värmekurvans nivå på ett högre värde (t.ex. +3)	<table border="1"> <tr> <td>Lutning</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>Nivå</td> <td>3 K</td> </tr> </table>	Lutning	1,4	Nivå	3 K
Lutning	1,4					
Nivå	3 K					
Bostadsrummen är för varma under vintern och under vår och höst	Ställ in värmekurvans nivå på ett lägre värde (t.ex. -3)	<table border="1"> <tr> <td>Lutning</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>Nivå</td> <td>-3 K</td> </tr> </table>	Lutning	1,4	Nivå	-3 K
Lutning	1,4					
Nivå	-3 K					
Bostadsrummen är för kalla under vår och höst , men tillräckligt varma under vintern	Ställ in värmekurvans lutning på nästa lägre värde och nivån på ett högre värde	<table border="1"> <tr> <td>Lutning</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td>Nivå</td> <td>3 K</td> </tr> </table>	Lutning	1,3	Nivå	3 K
Lutning	1,3					
Nivå	3 K					
Bostadsrummen är för varma under vår och höst , men tillräckligt varma under vintern	Ställ in värmekurvans lutning på nästa högre värde och nivån på ett lägre värde	<table border="1"> <tr> <td>Lutning</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Nivå</td> <td>-3 K</td> </tr> </table>	Lutning	1,5	Nivå	-3 K
Lutning	1,5					
Nivå	-3 K					

Ytterligare inställningar

Ändring av värmepannans uppvärmningsparametrar (fortsättning)

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2. ▲/▼ för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3. OK för att bekräfta.
4. ▲/▼ för "Värmekurva".
5. OK för att bekräfta.
6. ▲/▼ för "Lutning" eller "Nivå".
7. OK för att bekräfta.
8. ▲/▼ för önskat värde.
9. OK för att bekräfta.
10. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Observera

För hög eller för låg inställning av lutning eller nivå kan inte skada värmeanläggningen.

Värmekurva	VK1
Lutning	1,4
Nivå	-5 K ↓
Inställning med OK	

För den tekniskt intresserade användaren

Värmekurvorna återger sambandet mellan utetemperaturen och pannvatten- resp. framledningstemperaturen. Förenklat: ju lägre utetemperatur desto högre pannvatten- och framledningstemperatur.

Värmekurvorna nedan gäller vid följande inställningar:

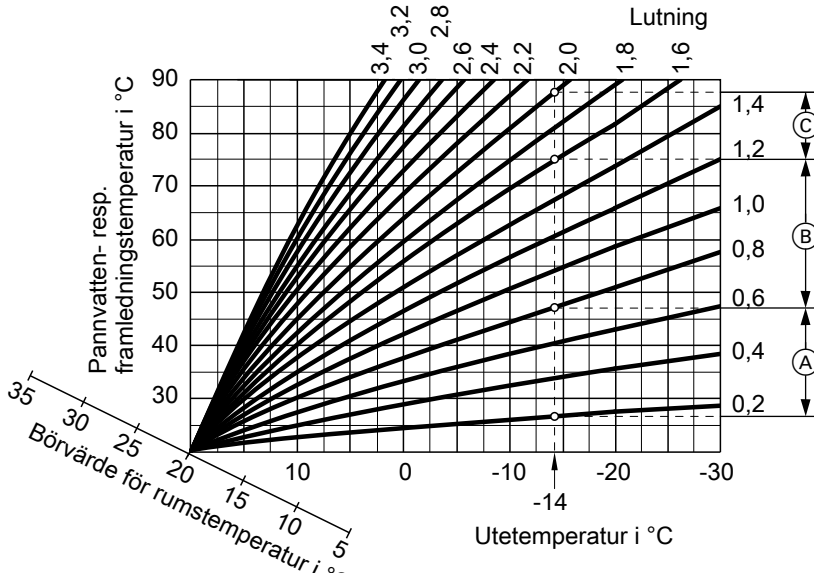
- Värmekurvans nivå = 0

Vid en annan inställning av nivån förskjuts värmekurvorna parallellt i vertikal riktning.

- Normal rumstemperatur = ca 20 °C

Inställningen vid leverans: lutning = 1,4 och nivå = 0.

Ändring av värmepannans uppvärmningsparametrar (fortsättning)



Exempel för utetemperatur -14°C :

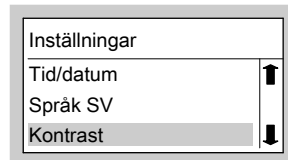
- (A) Golvvärmeanläggning, lutning 0,2 till 0,8
- (B) Golvvärme/radiatorer, lutning 0,8 till 1,6
- (C) Värmeanläggning med pannvatten-temperatur över 75°C , lutning 1,6 till 2,0

Inställning av kontrast på displayen

Tryck på följande knappar:





4. ▲/▼ för "Kontrast".

1. "MENU".
2. ▲/▼ för "Inställningar".
3. (OK) för att bekräfta.



Ytterligare inställningar






Inställning av kontrast på displayen (fortsättning)

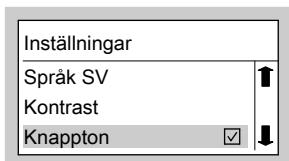
5.  för att bekräfta.
6.  för kontrastinställning.
7.  för att bekräfta.
8.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Inställning av knappton

Det går att ställa in om en ton ska höras när knapparna trycks.

Tryck på följande knappar:



1. "MENU".
2.  för "Inställningar".
3.  för att bekräfta.
4.  för "Knappton".
5.  för "Knappton på" eller "Knappton av".
6.  tills standardindikeringen visas (se sidan 10).



Återställning av grundinställningen

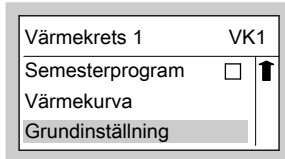
Alla värden som har ändrats för en värmekrets kan återställas samtidigt till grundinställningen från fabriken.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".
2.  för att välja "Värmekrets 1" (VK1), "Värmekrets 2" (VK2) eller "Pannkrets".
3.  för att bekräfta.

Återställning av grundinställningen (fortsättning)

4. ▲/▼ för "Grundinställning".



5. OK för att bekräfta.
6. ▲/▼ för "Ja".
7. OK för att bekräfta.
8. ⊖ tills standardindikeringen visas (se sidan 10).

Avläsningsalternativ

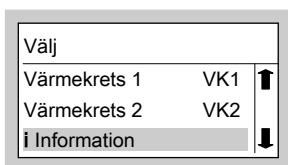
Temperaturavläsning

Beroende på vilka komponenter som är anslutna och inställningar som är gjorda går det att läsa av aktuella temperaturer och driftlägen.

Tryck på följande knappar:

1. "MENU".

2. ▲/▼ för "Information".



3. OK för att bekräfta.

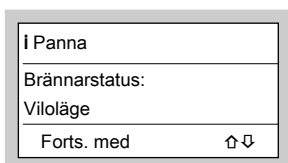
4. ▲/▼ för följande val:

- "Panna"
- "Pannkrets"
- "Värmekrets 1"
- "Värmekrets 2"
- "Varmvatten"
- "Solvärme"

5. OK för att bekräfta.

Information panna

Välj med knapparna ▲/▼.



- "Brännarstatus"
 - "Viloläge"
 - "Tända elden"
 - "Normal drift"
 - "Slutfas"
 - "Rengöring pågår" – vid automatisk rengöring av värmeväxlarytorna i värmepannan
 - "Rengöring med stopp" – vid automatisk rengöring av askgallret
- "Utetemperatur"
- "Panntemperatur"

- "Övre ackumulatortemperatur" – om hetvattenackumulatortank finns
- "Nedre ackumulatortemperatur" – om hetvattenackumulatortank finns
- "Brännardrift"^{*1} – brännarens drifttid
- "Brännarstarter"^{*1}
- "Bränsleförbrukning"^{*1*2} – , om motsvarande inställning har genomförts av värmeinstallatören
- "Matningstider" "Frigivning"/"Spärrad"

^{*1} Återställning till "0", se sidan 45.

^{*2} Bränsleförbrukningen utgörs av ett beräknat värde. Det kan avvika från det faktiska värdet med upp till 15 %.

Temperaturavläsning (fortsättning)

- "Bränsleinmatning" "På"/"Av"
- "Bränsletillförsel" "På"/"Av"
- "Returhöjningspump" "På"/"Av" – om en returhöjningspump finns
- "Utgång 52 M1" "Öppnar"/"Normal drift"/"Stänger"
- "Utgång 52 M2" "Öppnar"/"Normal drift"/"Stänger"
- "Utgång 50" "På"/"Av"
- "Utgång 28" "På"/"Av"
- "Utgång 20 M1" "På"/"Av"
- Tid
- Datum

Information pannkrets (utetemperaturstyrd), Värmekrets 1 och värmekrets 2

Välj med knapparna ▲/▼.

i Värmekrets 1	VK1
Driftprogram:	
Värme och VV	
Forts. med	⬆️⬆️

- "Driftprogram"
 - "Värme och VV"
 - "Endast varmvatt."
 - "Läge frostskydd"
 - "Spardrift"
 - "Partydrift"
 - "Semesterprogram"
 - "Byggnadstorkprogram"
 - "Externt program"
 - "Ext. anslutningar"
- "Driftstatus"
 - "Uppvärmning"
 - "Reducerad drift"
 - "Läge frotskydd"
- "Framled.temp."
- "Normal rumstemp."
- "Reducerad rumstemp."
- "Partydrift" – om partydrift är aktiv
- "Rumstemperatur" – ärvärde, om fjärrkontrollen är ansluten
- "Shunt" "Öppnar"/"Normal drift"/"Stänger"
- "Värmekretspump" "På"/"Av"
- "Semesterprogram" – om det har matats in

Information pannkrets (med konstant pannvattentemperatur)

Välj med knapparna ▲/▼.

Avläsningsalternativ

Temperaturavläsning (fortsättning)

I Pannkrets	
Driftprogram: Värme och VV	
Forts. med	↑↓

- "Driftprogram"
 - "Värme och VV"
 - "Endast varmvatten"
 - "Läge frostskydd"
 - "Byggnadstorkprogram"
 - "Externt program"
 - "Ext. anslutningar"
- "Driftstatus"
 - "Uppvärmning"
 - "Reducerad drift"
 - "Läge frostskydd"
- "Framled.temp."
- "Värmekrets-pump" "På"/"Av"
- "Semesterprogram" – om det har matats in

Information varmvatten (om det finns en varmvattenberedare)

Välj med knapparna ▲/▼.

i Varmvatten	
Varmvatten: Frigivning	
Forts. med	↑↓

- "Varmvatten" "Frigivning"/"Spärrad"
- "VV-temperatur"
- "Beredarladdpump" "På"/"Av"
- "Cirkulationspump" "På"/"Av"

Information solfångare

Denna informationsmeny visas endast om solfångaranläggningen styrs via värme-pannans Vitotronic 200-FO1.

Välj med knapparna ▲/▼.

Temperaturavläsning (fortsättning)

i Solvärme	
VV-temperatur sol.	
Solfångartemp.	
Forts. med	↑↓

- "VV-temp. sol."
- "Solfångartemp."
- "Solenergi"^{*1} – i kWh
- "Cirk.pump sol."^{*1} – drifttid i h
- "Cirk.pump sol." "På"/"Av"
- "Eftervärmningsdämpning" "På"/"Av"

Återställning av anläggningsdata

Tryck på följande knappar:

1. Under informationsindikering, t.ex. "Brännardrift".
2. för att "Radera drifttid? Ja".
3. för att bekräfta.

Avläsning av störningsindikation

En störning i värmeanläggningen indikeras på displayen samt genom att den röda störningsindikatorn (se sidan 7) blinkar. Läs av felmeddelandet och störningskoden på displayen och meddela dem till värmeinstallatören. Om värmeinstallatören ges möjlighet att bedöma situationen i förväg kan extra kostnader undvikas.


Störning	
Forts. med	OK





Avläsningsalternativ

Avläsning av störningsindikation (fortsättning)




Tryck på följande knappar:

1.  för störningssökning.

Störningsmeddelanden	
Utegivare	18
Beredaregivare	20 
Kvittera med OK	

2.  för att läsa av ytterligare felmeddelanden vid fler störningar.
3.  för ”**Kvittering**” av alla störningsmeddelanden.
4.  för ”**Ja**” eller ”**Nej**”.
Bekräfta med ”**Kvittera?**
Ja” att störningen har registrerats.
5.  för att bekräfta.

Tryck på följande knappar för att läsa av kvitterade störningsmeddelanden på nytt:

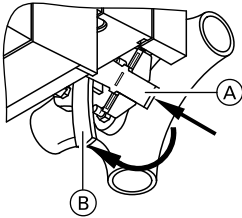
1. ”MENU”.
2.  för ”**Felmeddelanden**”.
3.  för att bekräfta.
4.  för en lista med aktuella störningar.

Observera

Om störningen inte åtgärdas visas störningsmeddelandet igen nästa dag kl. 7.00.

Den röda störningsindikatorn blinkar tills störningen har åtgärdats.

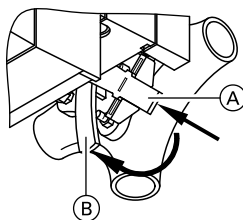
Rummen är för kalla

Orsak	Åtgärd
<p>Värmeanläggningen i "Standby" Driftindikatorn (grön) blinkar eller Värmeanläggningen är frånkopplad, driftindikatorn (grön) är släckt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck på knappen ☺ (se sidan 11). ■ Tillkoppla nätspänningen, t.ex. med säkringen eller en huvudbrytare (utanför pannrummet). ■ Kontrollera säkringen i elcentralen (huvudsäkring).
<p>Reglerutrustningen är felaktigt inställd.</p>	<p>Kontrollera inställningarna och korrigera vid behov:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Värmekretsen måste vara tillkopplad (se sidan 16) ■ Rumstemperatur (se sidan 16) ■ Tid (se sidan 36) ■ Värmepannans uppvärmningsparametrar (se sidan 37)
<p>Endast vid drift med varmvattenberedare: Varmvattenuppvärmningen prioriteras</p>	<p>Vänta tills varmvattenberedaren har blivit uppvärmd.</p>
<p>Inget bränsle</p>	<p>Kontrollera bränsleförrådet och beställ vid behov mer. Kontrollera de inställda matningstiderna. Välj matningstider så att det finns tillräckligt med bränsle under spärrtiderna.</p>
<p>Störning på reglerutrustningen: "Störning" visas på displayen och den röda störningsindikatorn blinkar (se sidan 45)</p>	<p>Läs av störningens typ (se sidan 46) och kontakta värmeinstallatören.</p>
<p>I kombination med shuntkrets: Shuntmotor är defekt</p>	<p>Haka av motorarmen (A) och ställ in shuntspaken (B) för hand (t.ex. på "5"). Kontakta värmeinstallatören.</p> 

Åtgärder om

Rummen är för varma

Orsak	Åtgärd
Reglerutrustningen är felaktigt inställd.	Kontrollera inställningarna och korrigera vid behov: <ul style="list-style-type: none">■ Värmekretsen måste vara tillkopplad (se sidan 16)■ Rumstemperatur (se sidan 16)■ Tid (se sidan 36)■ Värmepannans uppvärmningsparametrar (se sidan 37)
Störning på reglerutrustningen eller utetemperaturgivaren eller panntemperaturgivaren är defekt: ” Störning ” visas på displayen, den röda störningsindikatorn blinkar (se sidan 45)	Läs av störningens typ (se sidan 46) och kontakta värmeinstallatören.
I kombination med shuntkrets: Shuntmotor är defekt	Haka av motorarmen (A) och ställ in shuntspaken (B) för hand (t.ex. på ”5”). Kontakta värmeinstallatören.



Det finns inget varmvatten

Orsak	Åtgärd
Värmeanläggningen i "Standby" Driftindikatorn (grön) blinkar eller Värmeanläggningen är fränkopplad, driftindikatorn (grön) är släckt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck på knappen ☺ (se sidan 11). ■ Tillkoppla nätspänningen, t.ex. med säkringen eller en huvudbrytare (utanför pannrummet). ■ Kontrollera säkringen i elcentralen (huvudsäkring).
Reglerutrustningen är felaktigt inställd.	<p>Kontrollera inställningarna och korrigera vid behov:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Varmvattenuppvärmningen måste vara tillkopplad (se sidan 25) ■ Varmvattentemperatur (se sidan 26) ■ Tid (se sidan 36)
Inget bränsle	Se sidan 47.
Störning på reglerutrustningen: "Störning" visas på displayen och den röda störningsindikatorn blinkar (se sidan 45)	Läs av störningens typ (se sidan 46) och kontakta värmeinstallatören.
Laddpumpen för varmvattenuppvärmning är defekt	Kontakta värmeinstallatören.

Varmvattnet är för varmt

Orsak	Åtgärd
Reglerutrustningen är felaktigt inställd.	Kontrollera och ändra vid behov varmvattentemperaturen (se sidan 26).
Givarfel	Kontakta värmeinstallatören.

"Störning" visas på displayen

Orsak	Åtgärd
Störning på värmeanläggningen	Läs av störningens typ (se sidan 46) och kontakta värmeinstallatören.

Åtgärder om

”Underhåll” visas på displayen

Orsak	Åtgärd
Det är dags för underhåll.	Låt en värmeinstallatör utföra underhållet.

”Fjärrmanövrering” visas på displayen

Orsak	Åtgärd
En fjärrkontroll är ansluten till värmekretsen.	Inställningar eller avläsningar måste göras på fjärrkontrollen (se separat driftsinstruktion).

”Stäng asklucka” visas på displayen

Orsak	Åtgärd
Askluckan är öppen.	Stäng askluckan.

”Rengöring pågår” visas på displayen

Orsak	Åtgärd
Den automatiska rengöringen av värmewäxlarytorna är aktiv.	Vänta tills funktionen är avslutad.

”Rengöring med stopp” visas på displayen

Orsak	Åtgärd
Den automatiska rengöringen av brännallret är aktiv.	Vänta tills funktionen är avslutad.

”Fyll på bränslelager” visas på displayen

Orsak	Åtgärd
<p>Pelletslagerutrymmet tomt/pelletssilon tom.</p> <p>Observera Indikeringen visas endast om en pelletsgivare har monterats i förrådsbehållaren och om denna är aktiverad.</p>	<p>Fyll på pelletslagerutrymmet/pelletssilon.</p>

”Gallerrengöring” visas på displayen

Orsak	Åtgärd
<p>Gallret rengörs automatiskt eftersom oförbrända pellets kan ligga kvar på det (t.ex. efter felet ”Inte antänt”).</p>	<p>Vänta tills funktionen har avslutats.</p>

”Töm asklådan” visas på displayen.

Orsak	Åtgärd
<p>Innan dess har gallret rengjorts. Oförbrända pellets måste avlägsnas ur asklådan.</p>	<p>Töm asklådan och stäng askluckan igen (se sidan 53).</p>

Beställning av bränsle

Beställning av bränsle

De träpellets som används måste uppfylla kraven i DINplus (A): ÖNORM 7135). Använd endast träpellets med följande egenskaper:

- Diameter: 6 mm
- Längd: 5 till 30 mm (max. 20 % av pelletsmängden upp till 45 mm)
- Restfukt: max. 7 till 12 %

Leverans av pellets

Träpellets kan köpas i säckar om 15 till 30 kg, i stora pappkartonger upp till 1000 kg och i lös form.

I lös form transporteras träpelletsen med lastbil och blåses in i pelletsförrådet med ett slangsystem.

Observera

Med tiden samlas damm i lagerutrymmet och i pannans förråd. Dammet kan påverka pelletsmatningen.

Därför ska dammet i förrådet och lagerutrymmet för pellets avlägsnas innan nytt träpellets beställs.

Tömning av asklåda

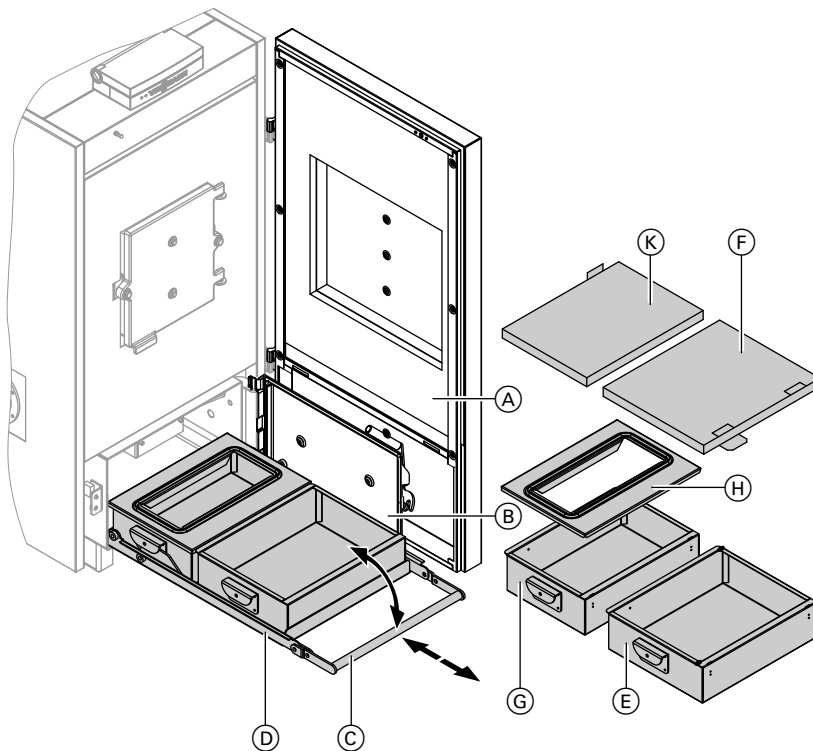
Asklådan måste tömmas med jämna mellanrum:

Effekt	Tömning efter en bränsleförbrukning på
12 till 24 kW	0,8 till 1,0 t
32 till 48 kW	1,2 till 1,5 t

Observera

Beroende på bränsle kvalitet och driftförutsättningarna kan tömningsintervallet ökas eller minskas.

Om ”Töm asklådan” visas på reglerutrustningens display måste asklådan tömmas omedelbart. Detta sker när det finns oförbrända pellets i asklådan.



1. Öppna luckan (A).

2. Öppna askluckan (B).



Underhåll

Tömning av asklåda (fortsättning)

- Fäll ned bygeln (C) på askbrickan (D).
- Dra ut askbrickan (D) till anslag.
- Lyft ut den främre asklådan (E) ur askbrickan (D) och stäng den med täcksivian (F).
- Dra den bakre asklådan (G) framåt, ta av locket (H) och stäng asklådan med täcksivian (K) för transport.
- Töm båda asklådor.
- Ställ den bakre asklådan (G) på askbrickan (D) och skjut asklådan bakåt till anslag på askbrickan. Asklådan hakar fast.

Observera

De båda asklådorna får inte förväxlas när de sätts in.

- Ta av locket (F) från den främre asklådan (E) och ställ asklådan på askbrickan (D).
- Skjut in askbrickan till anslag och fäll upp bygeln (C).
- Ta av täcksivian (K) från den bakre asklådan igen och sätt på locket (H) på asklådan.
- Stäng askluckan (B) och luckan (A).

Observera

Om askbrickan inte är helt inskjuten kan värmepannan skadas.

Rengöring



Fara

Beröring av spänningsförande komponenter kan leda till farliga elstötar.

Frånkoppla nätspänningen (t.ex. via säkringen eller anläggningens huvudbrytare) innan rengöringen påbörjas och vänta tills värmepannan har svalnat.



Serviceinstruktion

Pannan får endast rengöras med den medföljande utrustningen och dammsugare. Använd inga kemiska rengöringsmedel.

Rengör minst en gång per värmeperiod.

Inspektion och underhåll

Inspektion och underhåll av värmeanläggningen ska genomföras enligt tyska föreskrifter för energibesparing (EnEV), EN 806 och DIN 1988-8 (A): ÖNORM B8131).

Regelbundet underhåll garanterar en störningsfri, energisnål och miljöskenande uppvärmning. Det rekommenderas att teckna ett serviceavtal med värmeinstallatören.

Värmepanna

Med ökad sotbeläggning av värmepannan stiger avgastemperaturen och därmed även energiförlusten. Därför ska varje värmepanna sotas och rengöras en gång om året.

Varmvattenberedare (om sådan finns)

Enligt DIN 1988-8 och EN 806 ska rengöring eller service genomföras senast två år efter idrifttagandet och därefter vid behov. Följ gällande nationella bestämmelser.

Varmvattenberedaren och varmvattenslutningarna får endast rengöras invändigt av en behörig värmeinstallatör.

Om en vattenbehandlingsanordning finns i varmvattenberedarens kallvattentillopp (t.ex. en jonbyttaranordning) måste fyllningen bytas i god tid. Följ tillverkarens anvisningar.

Dessutom på Vitocell 100:

Offeranoden bör kontrolleras årligen av en värmeinstallatör. Anoden kan kontrolleras utan driftavbrott. Värmeinstallatören mäter skyddsströmmen med ett provinstrument för anoder.

Säkerhetsventil (varmvattenberedare)

En gång per halvår ska användaren eller en värmeinstallatör kontrollera säkerhetsventilen genom manuell blåsning. Det finns risk för sotbeläggning på ventilsätet (se information från ventiltillverkaren).

Tappvattenfilter (om sådant finns)

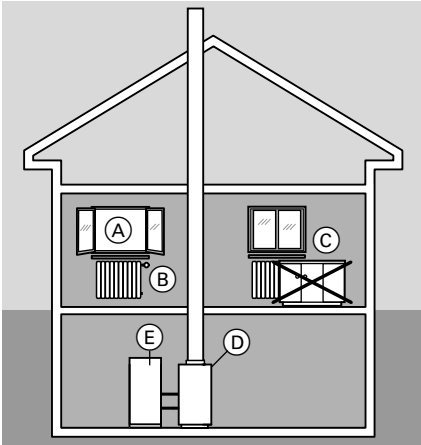
Av hygieniska skäl:

- På filter som inte kan backspolas ska filterinsatsen bytas ut var sjätte månad (okulärbesiktning varannan månad).
- Filter som kan backspolas ska backspolas varannan månad.

Tips för energibesparing

Tips för energibesparing

Med följande åtgärder kan ytterligare energi sparas:



- Rätt vädring
Öppna fönstren (A) helt under en kort tid och stäng termostatventilerna (B).
- Lagom uppvärmning: Eftersträva en rumstemperatur på 20 °C; varje reducerad grad sparar upp till 6 % av värmekostnaderna.
- Stäng eventuella fönsterluckor vid mörkets inbrott.
- Ställ in termostatventilerna (B) rätt.
- Blockera inte radiatorer (C) och termostatventiler (B).
- Utnyttja inställningsmöjligheterna på reglerutrustningen (D), t.ex. "normal rumstemperatur" kombinerat med "reducerad rumstemperatur".
- Ställ in varmvattentemperaturen för varmvattenberedaren (E) på reglerutrustningen (D).
- Se till att varmvattencirkulationspumpen endast aktiveras när varmvatten tappas (genom reglerutrustningens kopplingstider).
- Kontrollerad varmvattenförbrukning:
En dusch förbrukar i regel mindre energi än ett bad.

Alfabetiskt register

A

Anläggningsdata	
■ avläsning.....	45
■ återställning.....	45
Anmälan om färdigställning.....	6
Asklåda, tömning.....	53
Automatisk drift.....	27, 28, 29

B

Beredarpump.....	15
Beställning av bränsle.....	52

D

Dagstemperatur (normal rumstemperatur).....	6, 17
Datum, inställning/ändring.....	36
Display.....	8
Displayens uppbyggnad.....	8
Driftindikation.....	12
Driftindikator.....	11
Driftlägen, avläsning.....	42

E

Energibesparing.....	20, 23, 56
----------------------	------------

F

Fel (störning).....	49
Fjärrkontroll.....	7, 50
Frostskydd.....	12, 13, 14, 15
Frostskyddsdrift.....	6
Frånkoppling av anläggningen.....	11
Frånkoppling av utrustningen.....	11
Frånkoppling av värmeanläggningen.....	11
Förinställning från fabrik.....	6
Första idrifttagande.....	6

G

Grundinställning.....	6, 40
Grundinställningar på displayen.....	10

I

Idrifttagande.....	6
Idrifttagande av regleringsutrustningen.....	11
Individuella kopplingstider.....	27, 28
Information, avläsning.....	42
Inspektion.....	55
Inställning av program.....	18

K

Klockradiomottagare.....	10
Knappton.....	40
Kontrast på displayen.....	39
Kontrollknapp (skorstensfejarmästare) 8	
Kopplingstider	
■ för rumsuppvärmning.....	6, 19
■ för varmvattencirkulationspumpen.....	6, 28
■ för varmvattenuppvärmning.....	6, 29
Kopplingstider, inställning.....	19, 27

L

Lampor (dioder).....	11, 12
Lutning, ändring.....	37
Läge frostskydd.....	11

M

Manometer.....	11
Manöverenhet.....	7
Markörknappar.....	8
Matningstider för bränsletillförsel, inställning.....	33
Menyinställning.....	8
Menyöversikt.....	9

N

Natttemperatur (reducerad rumstemperatur).....	6, 18
Normal rumstemperatur (dagstemperatur).....	6, 17

O

OK-knapp.....	8
---------------	---

Alfabetiskt register

Alfabetiskt register (fortsättning)

P

Pannkrets, utetemperaturstyrd.....	43
Pannkrets med konstant pannvatten- temperatur.....	43
Partydrift	
■ avsluta.....	24, 31
■ inställning.....	24
Partydrift i kombination med varmvatte- nuppvärmning.....	31
Program, inställning.....	27

R

Reducerad rumstemperatur (nattempe- ratur).....	6, 18
Rengöring.....	54
Rumstemperatur, konstant inställning	16
Rumstemperatur, ändra.....	17
Rumsuppvärmning, fränkoppling. 13, 14	
Rumsuppvärmning, tillkoppling.....	12

S

Semester.....	20
Semesterprogram	
■ avsluta.....	22
■ inställning.....	21
Separat varmvattenuppvärmning.....	32
Serviceavtal.....	55
Sommar drift (endast varmvatten).....	14
Spardrift	
■ avsluta.....	23
■ inställning.....	23
Språkinställning.....	36
Standby.....	8
Strömavbrott.....	6
Störningsindikation	
■ avläsning.....	45
■ på displayen.....	49
Störningsmeddelande, kvittering.....	46
Störningssökning.....	46
Symboler på displayen.....	10
Säkerhetsventil (varmvattenbere- dare).....	55

T

Tappvattenfilter.....	55
Temperaturer, avläsning.....	42
Temperaturer, ändra.....	17
Temperaturer och driftlägen, avläs- ning.....	42
Tid, inställning/ändring.....	36
Tidsperioder, grundinställning	
■ rumsuppvärmning.....	20
■ varmvattencirkulationspump.....	30
■ varmvattenuppvärmning.....	30
Tidsperioder, radera	
■ rumsuppvärmning.....	20
Tidsperioder, radering	
■ varmvatten.....	30
■ varmvattencirkulationspump.....	30
Tillbakaknapp.....	8
Tillkoppling av anläggningen.....	11
Tillkoppling av utrustningen.....	11
Tillkoppling av värmeanläggningen....	11

U

Underhåll.....	55
Underhållsindikering.....	50
Uppvärmning och varmvatten.....	6
Uppvärmning och varmvatten, fränkopp- ling.....	13
Uppvärmning och varmvatten, tillkopp- ling.....	12
Uppvärmningsparametrar, ändring....	37
Uppvärmningstider, ändring.....	19
Urdrifttagande.....	11
Urdrifttagande av reglerutrustningen. 11	

V

Var görs inställningarna?.....	7
Varmvatten, fränkoppling.....	13, 15
Varmvatten, tillkoppling.....	12, 14
Varmvattenberedare.....	55
Varmvattencirkulationspump.....	27
Varmvattentemperatur	
■ inställning/ändring.....	26
Varmvattenuppvärmning.....	6

Alfabetiskt register (fortsättning)

Varmvattenuppvärmning, inställning..25	Å
Vinterdrift (uppvärmning och varmvatten).....12	Återinkoppling.....11
Vår och höst (uppvärmning och varmvatten).....12	Åtgärder.....47
Värmekrets, frånkoppling.....13, 14	Åtgärder vid störningar.....47
Värmekrets, tillkoppling.....12	
Värmekretsbezeichnung.....35	
Värmekretspump.....14	
Värmekretsval.....10	
Värmekurva	
■ förklaring.....38	
■ ändra lutning.....37	

Giltighet

För värmeanläggningar med Vitoligno 300-P, varmvattenberedare och Vitotronic 200, typ FO1.

Kontakt

Kontakta din installatör vid frågor som rör anläggningen eller för underhålls- och reparationsarbeten. Lokala installatörer hittar du under www.viessmann.com.

Viessmann Värmeteknik AB
Gunnebogatan 34
SE-163 53 Spånga
Telefon: 08-47 48 800
Telefax: 08-750 60 28
www.viessmann.com

5597 617 SE Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar!



Tryckt på miljövänligt,
klorfritt papper