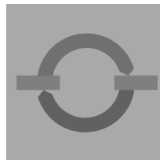


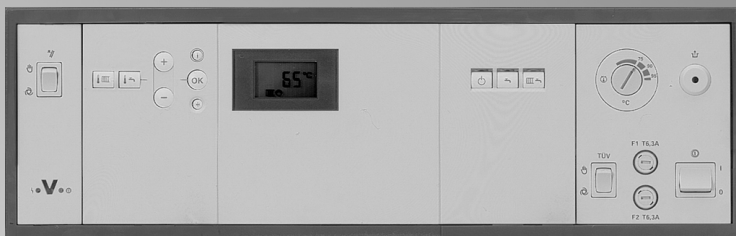
Driftsinstruktion för användaren

VIESMANN

Värmeanläggning med
digital pannkretsreglering



VITOTRONIC 100



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.

Information

Uppgifter som är märkta med ordet Observera ger ytterligare information.

Målgrupp

Driftsinstruktionen är till för värmeanläggningens användare.



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 fränkoppla varken ljus eller elektrisk utrustning.
- Öppna fönster och dörrar.
- Stäng gaskranen.
- Se till att ingen befinner sig i riskområdet.
- Beakta gasleverantörens säkerhetsbestämmelser på gasmätaren.
- Lämna byggnaden och kontakta gasleverantören.

Vid avgaslukt



Fara

Avgaser kan leda till livsfarliga förgiftningar.

- Stäng av värmeanläggningen.
- Ventilera uppställningsplatsen.
- Stäng dörrarna till bostadsrummen.

Säkerhetsanvisningar (fortsättning)

Vid brand



Fara

Vid eldsvåda finns det risk för brännskador och explosioner.

- Stäng av värmeanläggningen.
- Stäng avstängningsventilerna i bränsleledningarna.
- Använd en kontrollerad brandsläckare (klass ABC).

Krav på pannrummet



Varning

Otillåtna omgivningsförhållanden kan leda till skador på värmeanläggningen och äventyra en säker drift.

- Se till att omgivningstemperaturen är högre än 0 °C och lägre än 35 °C.
- Undvik luftföroreningar av halogenkolväten (finns t.ex. i färger, lösnings- och rengöringsmedel) och stark dammförekomst (t.ex. av sliparbeten).
- Undvik hög luftfuktighet under lång tid (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

Inledande information

Första idrifttagande	6
Produktinformation	6
Värmeanläggningen är förinställd	7

Var görs inställningarna?

Översikt över manöver- och displayelement	8
■ Öppna reglerutrustningen	8
■ Funktioner	9
■ Symboler på displayen	10

Till- och frånkoppling

Tillkoppling av värmeanläggningen	11
Frånkoppling av värmeanläggningen	12
Tillkoppling av värme och varmvattenuppvärmning	13
Frånkoppling av värme och varmvattenuppvärmning	13
Tillkoppling av endast varmvattenuppvärmning	13
Frånkoppling av endast varmvattenuppvärmning	14

Inställning av rumstemperaturen

Inställning av börvärdet för pannvattentemperaturen	15
---	----

Inställning av varmvattentemperatur

Inställning av börvärdet för varmvattnet	16
--	----

Avläsningsalternativ

Temperaturavläsning	17
Avläsning av störningsindikering	19

”Åtgärder, om” för enpanneanläggningar

Pannan producerar inte tillräckligt med värme	20
Pannan producerar för mycket värme	21
Det finns inget varmvatten	22
Varmvattnet är för hett	23
Störningssymbolen ”I” blinkar på displayen	23
En underhållsindikering visas på displayen	23

Innehållsförteckning (fortsättning)

”Åtgärder, om” för flerpanneanläggningar	
Pannan producerar inte tillräckligt med värme	24
Pannan producerar för mycket värme	25
Det finns inget varmvatten	26
Varmvattnet är för hett	27
Störningssymbolen ”I” blinkar på displayen	27
En underhållsindikering visas på displayen	27
Beställning av eldningsolja	28
Underhåll	
Rengöring	29
Inspektion och underhåll	29
Alfabetiskt register	30

Första idrifttagande

Det första idrifttagandet och anpassningen av reglerutrustningen till förutsättningarna på platsen måste utföras av en värmeinstallatör.

Användaren måste omedelbart efter idrifttagandet anmäla värmeanläggningen till den ansvarige skorstensfejarmästaren. Skorstensfejarmästaren måste informera användaren om de ytterligare arbeten han/hon utför på värmeanläggningen (t.ex. regelbundna mätningar, rengöring).

Produktinformation

Vitotronic 100 kan användas i

- enpanneanläggningar
- flerpanneanläggningar i kombination med Vitotronic 333
- flerpanneanläggningar med överordnad, separat reglerutrustning.

Flerpanneanläggning

Flerpanneanläggning med överordnad, separat reglerutrustning

Beakta anvisningarna i instruktionen med denna symbol samt instruktionerna för den överordnade separata reglerutrustningen.

Flerpanneanläggning i kombination med Vitotronic 333



För detta anläggningsutförande behövs endast driftsinstruktionen för Vitotronic 333. Den innehåller även all nödvändig information för Vitotronic 100.

Värmeanläggningen är förinställd

Reglerutrustningen är från fabrik inställd på "Uppvärmning och varmvatten", d.v.s. rums- och varmvattenuppvärmning (om varmvattenberedare finns). Värmeanläggningen kan alltså tas i drift direkt.

Fler-panneanläggning

Vid användning i en flerpanneanläggning kan varmvattenuppvärmningen enbart ställas in på den överordnade reglerutrustningen.

Grundinställningen från fabrik kan ändras enligt önskemål.

Information

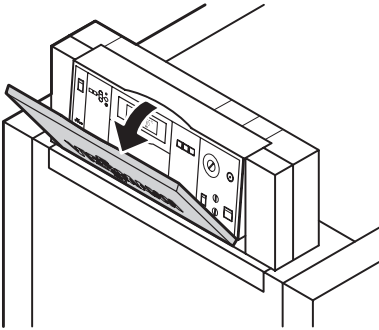
Vid strömavbrott sparas alla värden.

Var görs inställningarna?

Översikt över manöver- och displyelement

Alla inställningar för värmeanläggningen kan genomföras centralt på reglerutrustningen.

Öppna reglerutrustningen



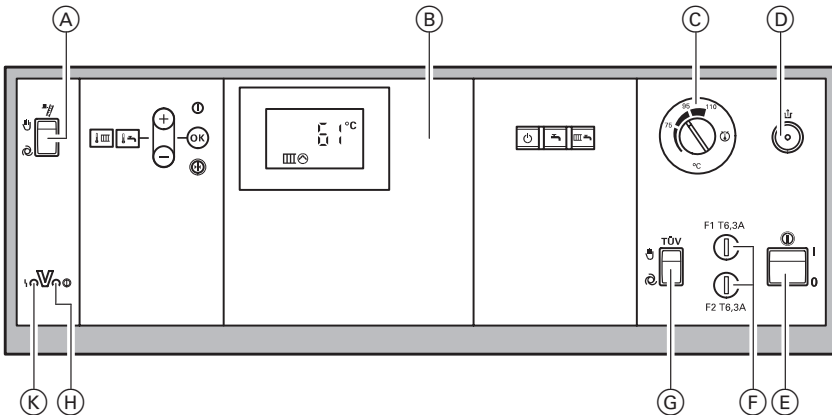
Manöverenheten sitter bakom täcklocket. Öppna täcklocket genom att dra lätt i den övre kanten. På insidan av täcklocket finns det en kortfattad instruktion.

Möjliga inställningar och information på Vitotronic 100 vid användning i

	enpanne- anläggningar	flerpanne- anläggningar
Driftsprogram		
■ Uppvärmning och varmvatten	Ja	Ja
■ Endast varmvatten	Ja	Nej
■ Läge frostskydd	Ja	Ja
Inställning av pannvattentemperatur	Ja	Nej
Inställning av varmvattentemperatur	Ja	Nej
Temperaturavläsning	Ja	Ja
Indikering av störningskoder	Ja	Ja

Översikt över manöver- och displayelement (fortsättning)

Funktioner



- (A) Kontrollkontakt
(endast för service)
- (B) Manöverpanel:
 - Pannvattentemperatur
(sidan 15, utan funktion
på flerpanneanläggningar)
 - Varmvattentemperatur
(sidan 16, utan funktion
på flerpanneanläggningar)
 - Läge frostskydd
 - Endast varmvatten
(utan funktion på flerpan-
neanläggningar)
 - Uppvärmning och varm-
vatten
- (C) Termostat
- (D) Återställning övertemperatur
- (E) Nätbrytare (sidan 11 och 12)
- (F) Säkringar F1, F2
- (G) Förbikopplingsknapp (TÜV),
(endast för service)
- (H) Driftsindikation (grön)
(sidan 11 och 12)
- (K) Störningsindikation (röd)
(sidan 19)
- (+/-) Inställning av värden
- (i) Information
(sidan 17)
- (OK) Bekräfta
- (*) Grundinställning
(se nedan)

Grundinställning
















Tryck på knappen (*) för att återställa alla värden till grundinställningen från fabrik.

Översikt över manöver- och displayelement (fortsättning)

Symboler på displayen

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

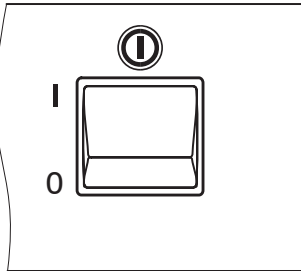
Blinkande värden på displayen innebär att inställningar kan ändras.

	Uppvärmning sker; på flerpanneanläggningar, pannfrigivning		Drifttidsavläsning brännarsteg 1
	Indikering när utgång  aktiveras		Drifttidsavläsning brännarsteg 2
	Brännare till		Avläsning av antalet brännarstarter
	Frigiven varmvattenuppvärmning		Förbrukning
	Beredarpumpen går, varmvattenuppvärmning sker		Solvärmepumpens drifttid
	Varmvattenuppvärmning sker med solfångaranläggning		Solenergi i kWh
	Tidsinställning och tidsindikering		
	Skorstensfejarmästarens kontroll till		
i	Information		
⌋	Störning		

Tillkoppling av värmeanläggningen

Flerpanneanläggning

Vid användning i en flerpanneanläggning: Med de följande arbetsstegen tas endast Vitotronic 100 och den tillhörande värme pannan i drift.




1. Kontrollera värmeanläggningens tryck på manometern.
Om manometerns visare står under den röda markeringen är anläggningens tryck för lågt. Fyll på vatten eller kontakta värmeinstallatören.
2. Öppna oljeledningarnas avstängningsventiler (på tanken och filtret) eller gaskranen.
3. Slå på nätspänningen, t.ex. med en säkring eller huvudbrytaren.
4. Slå på nätbrytaren "Ⓢ" (se sidan 9). Funktionsberedskapen indikeras av den gröna lampan (driftindikation). Kort därefter visas pannvattentemperaturen på displayen.

Frångkoppling av värmeanläggningen

Flerpanneanläggning

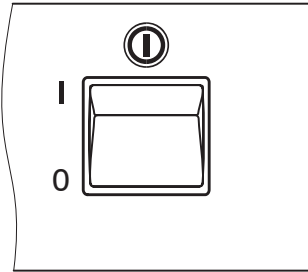
Om Vitotronic 100 används i en flerpanneanläggning kan den endast stänga av pannan den styr. Om hela värmeanläggningen ska tas ur drift måste även den överordnade reglerutrustningen samt värmeanläggningens nätspänning frångkopplas.

När värmeanläggningen inte ska användas under en längre period, t.ex. under sommarsemestern, ska värmekretsen ställas in på **"Läge frostskydd"**  (se sidan 13).

Observera

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

Om värmeanläggningen inte ska användas bör den frångkopplas. Före och efter ett långvarigt urdrifttagande bör en värmeinstallatör kontaktas. Installatören kan vid behov vidta lämpliga åtgärder, t.ex. skydda anläggningen mot frost.



1. Slå av nätbrytaren "Ⓜ" (se sidan 9). Den gröna lampan (driftsindikation) slocknar.
2. Stäng oljeledningarnas avstängningsventiler (på tanken och filtret) eller gaskranen.
3. Slå av strömmen, t.ex. med en säkring eller huvudbrytaren. Frostskyddsövervakningen är **avstängd**.

Observera

Anläggningen är nu spänningsfri. Inställningarna på reglerutrustningen sparas.

Tillkoppling av värme och varmvattenuppvärmning

Flerpanneanläggning

Vid användning i en flerpanneanläggning kan varmvattenuppvärmningen enbart ställas in på den överordnade reglerutrustningen.

Tryck på knappen  för "Uppvärmning och varmvatten".

- Uppvärmning sker.
- Varmvattnet värms upp (om det finns en varmvattenberedare).
- Värmepannans och varmvattenberedarens frostskydd är aktiva.

Fränkoppling av värme och varmvattenuppvärmning

Tryck på knappen  för "Läge frostskydd".

- Ingen uppvärmning sker.
- Ingen varmvattenuppvärmning sker.
- Värmepannans och varmvattenberedarens frostskydd är aktiva.


Observera


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

Tillkoppling av endast varmvattenuppvärmning

Flerpanneanläggning

Vid användning i en flerpanneanläggning kan varmvattenuppvärmningen enbart ställas in på den överordnade reglerutrustningen.

Knappen  har ingen funktion.

Tryck på knappen  för "Endast varmvatten".

- Ingen uppvärmning sker.
- Varmvattnet värms upp (om det finns en varmvattenberedare).
- Värmepannans och varmvattenberedarens frostskydd är aktiva.

Observera

Värmekretsypumpen tillkopplas tillfälligt en gång per dygn, så att den inte kärvar fast.

Frånkoppling av endast varmvattenuppvärmning


Ställ in börvärdet för varmvattentemperaturen på 10 °C (se sidan 16).

Observera


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

Inställning av börvärdet för pannvattentemperaturen



Flerpanneanläggning

Om reglerutrustningen används i en flerpanneanläggning har knappen  (inställning av pannvattentemperatur) ingen funktion. När knappen trycks indikeras den aktuella pannvattentemperaturen på displayen.

Tryck på följande knappar:

1.  för "Börvärde för pannvattentemperatur", den aktuella temperaturen blinkar.




2.  för att ställa in önskad temperatur.
3.  för att bekräfta. Temperaturen blinkar inte längre och har sparats.


Inställning av börvärdet för varmvattnet

**Fler-
panne-
anlägg-
ning**



Om Vitotronic 100 används i en flerpanneanläggning kan den inte reglera någon varmvattenberedare.

Knappen  har ingen funktion.

Tryck på följande knappar:

1.  för "Börvärde för varmvattentemperatur", den aktuella temperaturen blinkar.



2.  för att ställa in önskad temperatur.
3.  för att bekräfta. Temperaturen blinkar inte längre och har sparats.

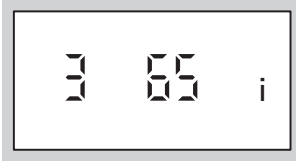
Temperaturavläsning

Vilka driftlägen som kan avläsas beror på de anslutna komponenterna och värmeanläggningens inställningar.

Tryck på följande knappar:

1. **i** för pannvattentemperatur.

2. **⊕/⊖** för fler avläsningar.



3. **⊙** för att avsluta avläsningen.

Indikering på displayen	Betydelse	Information
0 0 1	LON-deltagarnummer	—
3 65 °C	Pannvattentemperatur	—
5 50 °C	Varmvattentemperatur (beredaregivare 1)	Indikeras endast om givare finns
5 a 45 °C	Varmvattentemperatur (beredaregivare 2)	Indikeras enbart om beredaregivare 2 finns
5 b 45 °C	Varmvattentemperatur	Indikering endast tillsammans med solfångaranläggning och om en givare finns
5 c 130 °C	Solfångartemperatur	Visas endast i kombination med solfångaranläggning
6 45 °C	Temperatur på givare 17 A (returtemperatur-givare 1)	Indikeras endast om givare finns
8 190 °C	Avgasttemperatur	Indikeras endast om givare finns
9 50 °C	Temperatur på givare 17 B (returtemperatur-givare 2)	Indikeras endast om givare finns

Temperaturavläsning (fortsättning)

Indikering på displayen	Betydelse	Information
▲ 0 0 3 5 7 2 h	Brännardrifttid steg 1	Indikeringen av drifttiden är ett ungefärligt värde.
▲ ▲ 0 0 0 5 7 2 h	Brännardrifttid steg 2	Indikeringen av drifttiden är ett ungefärligt värde.
▲ ▲ ▲ 0 3 0 5 2 9	Brännarstarter	—
▲ ▲ ▲ ▲ 0 3 0 5 8 5	Förbrukning	Bränsleförbrukning om motsvarande inställning har genomförts av värmeinstallatören
▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 0 0 1 4 1 7 h	Solvärmepumpens drifttid	Visas endast i kombination med solfångaranläggning
▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 0 0 2 8 5 0	Solenergi i kWh	Visas endast i kombination med solfångaranläggning

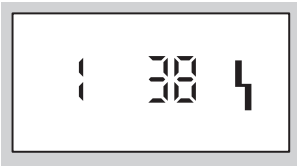
Avläsning av störningsindikation

En störning i värmepannan indikeras på displayen och genom att den röda störningsindikationen blinkar (se sidan 9). Läs av störningskoden och meddela den till värmeinstallatören.

Flerpanneanläggning

Vid användning i en flerpanneanläggning visar Vitotronic 100 bara de störningar som gäller Vitotronic 100. Därför ska störningsmeddelandena på värmeanläggningens alla reglerutrustningar kontrolleras.

Avläsning och kvittering av störningskoden



Tryck på följande knappar:

1. \oplus/\ominus för att läsa av fler störningskoder (om det finns fler störningar).
2. OK för att kvittera störningen.

Observera

Om inte störningen åtgärdas visas störningsmeddelandet nästa dag på nytt.

Den röda störningsindikationen blinkar tills störningen har åtgärdats.

Avläsning av kvitterade störningsmeddelanden


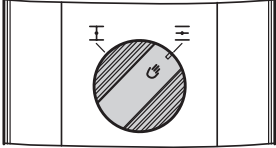
Tryck på följande knappar:

1. OK i ca 2 sekunder.
2. \oplus/\ominus för att läsa av fler störningskoder (om det finns fler störningar).


Pannan producerar inte tillräckligt med värme

Orsak	Åtgärd
Värmeanläggningen är frånkopplad	<ul style="list-style-type: none">■ Slå på nätbrytaren ”Ⓢ” (se sidan 11)■ Slå på anläggningens huvudbrytare, om sådan finns (utanför pannrummet)■ Kontrollera säkringen i elcentralen (huvudsäkring)
Reglerutrustningen är felaktigt inställd	Kontrollera inställningarna och korrigera vid behov: <ul style="list-style-type: none">■ Uppvärmningen måste vara tillkopplad (se sidan 13)■ Börvärdet för pannvattentemperatur (se sidan 15)
Inget bränsle	Olja/gasol: Kontrollera bränsleförrådet och beställ mer vid behov Naturgas: Öppna gaskranen eller kontakta gasleverantören
Överordnad värmekretsreglering är felaktigt inställd	Justera värmekretsregleringen, se driftsinstruktionen
Störning på reglerutrustningen: Störningssymbolen ”I” med störningskod visas på displayen och den röda störningsindikationen blinkar	Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören
Brännaren felstartar: Störningssymbolen ”I” och en störningskod visas på displayen, den röda störningsindikationen blinkar på reglerutrustningen och störningslampan på brännaren lyser rött	Tryck på återställningsknappen på brännarkåpan eller på värmepannans främre plåt. Slå av nätbrytaren på reglerutrustningen (se sidan 11) och slå sedan på den igen om det inte finns någon återställningsknapp. Kontakta värmeinstallatören om brännaren fortfarande inte startar.

Pannan producerar inte tillräckligt med värme (forts.)

Orsak	Åtgärd
Spädluftspjället Vitoair är defekt	<p>Kontakta värmeinstallatören. Ställ in Vitoair på manuell drift: Tryck in ratten på motorn och vrid den förbi läge ”” till anslag.</p> 

Pannan producerar för mycket värme

Orsak	Åtgärd
Reglerutrustningen är felaktigt inställd	<p>Kontrollera inställningarna och korrigera vid behov:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uppvärmningen måste vara tillkopplad (se sidan 13) ■ Börvärdet för pannvattentemperatur (se sidan 15)
Överordnad värmekretsreglering är felaktigt inställd	Justera värmekretsregleringen, se driftsinstruktionen
Störning på reglerutrustningen eller panntemperaturgivaren är defekt: Störningssymbolen ”  ” med störningskod visas på displayen och den röda störningsindikationen blinkar	Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören

Det finns inget varmvatten

Orsak	Åtgärd
Värmeanläggningen är frångopplad	<ul style="list-style-type: none">■ Slå på nätbrytaren ”Ⓢ” (se sidan 11)■ Slå på anläggningens huvudbrytare, om sådan finns (utanför pannrummet)■ Kontrollera säkringen i elcentralen (huvudsäkring)
Reglerutrustningen är felaktigt inställd	Kontrollera inställningarna och korrigera vid behov: <ul style="list-style-type: none">■ Varmvattenuppvärmningen måste vara tillkopplad (se sidan 13)■ Varmvattentemperatur (se sidan 16)
Inget bränsle	Se sidan 20
Störning på reglerutrustningen: Störningssymbolen ”I” med störningskod visas på displayen och den röda störningsindikationen blinkar	Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören
Brännaren felstartar: Störningssymbolen ”I” och en störningskod visas på displayen, den röda störningsindikationen blinkar på reglerutrustningen och störningslampan på brännaren lyser rött	Se sidan 20
Spädluftspjället Vitoair är defekt	Se sidan 21





Varmvattnet är för hett

Orsak	Åtgärd
Reglerutrustningen är felaktigt inställd	Kontrollera och ändra vid behov varmvattentemperaturen (se sidan 16)
Givarfel	Kontakta värmeinstallatören

Störningssymbolen ”I” blinkar på displayen

Orsak	Åtgärd
Störning i värmeanläggningen	Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören

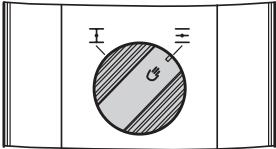
En underhållsindikering visas på displayen

Orsak	Åtgärd
<p>Det är dags för underhåll. Följande underhållsindikeringar finns:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■  245 °C (avgasttemperatur) ■  0355 10 h (drifttid) ■  12  (tidintervall) 	<p>Värmeinstallatören måste genomföra underhållsarbeten</p> <p>Observera <i>En underhållsindikering är ingen driftstörning. Värmeanläggningen förblir driftsklar.</i></p>

Pannan producerar inte tillräckligt med värme

Orsak	Åtgärd
Värmeanläggningen är frånkopplad	<ul style="list-style-type: none">■ Slå på nätbrytaren ”Ⓢ” (se sidan 11)■ Slå på anläggningens huvudbrytare, om sådan finns (utanför pannrummet)■ Kontrollera säkringen i elcentralen (huvudsäkring)
Värmepannan är frånkopplad	Kontrollera inställningarna på den överordnade reglerutrustningen och korrigera vid behov
Reglerutrustningen är felaktigt inställd	Uppvärmningen måste vara tillkopplad (se sidan 15)
Inget bränsle	Olja/gasol: Kontrollera bränsleförrådet och beställ mer vid behov Naturgas: Öppna gaskranen eller kontakta gasleverantören
Störning på reglerutrustningen: Störningssymbolen ”I” med störningskod visas på displayen och den röda störningsindikationen blinkar	Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören
Brännaren felstartar: Störningssymbolen ”I” och en störningskod visas på displayen, den röda störningsindikationen blinkar på reglerutrustningen och störningslampan på brännaren lyser rött	Se sidan 20

Pannan producerar inte tillräckligt med värme (forts.)

Orsak	Åtgärd
<p>Spädluftspjäll Vitoair eller motorstyrt avgasspjäll är defekt</p>	<p>Kontakta värmeinstallatören. Ställ in Vitoair eller det motorstyrda avgasspjället på manuell drift: Tryck in ratten på motorn och vrid den förbi läge "☰" till anslag.</p> 

Pannan producerar för mycket värme

Orsak	Åtgärd
<p>Reglerutrustningen är felaktigt inställd</p>	<p>Uppvärmningen måste vara tillkopplad (se sidan 13)</p>
<p>Störning på reglerutrustningen eller panntemperaturgivaren är defekt: Störningssymbolen "⊥" med störningskod visas på displayen och den röda störningsindikationen blinkar</p>	<p>Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören</p>

Det finns inget varmvatten

Orsak	Åtgärd
Värmeanläggningen är frånkopplad	<ul style="list-style-type: none">■ Slå på nätbrytaren ”Ⓢ” (se sidan 11)■ Slå på anläggningens huvudbrytare, om sådan finns (utanför pannrummet)■ Kontrollera säkringen i elcentralen (huvudsäkring)
Reglerutrustningen är felaktigt inställd	Varmvattenuppvärmningen måste vara tillkopplad på den överordnade reglerutrustningen
Inget bränsle	Se sidan 20
Störning på reglerutrustningen: Störningssymbolen ”I” med störningskod visas på displayen och den röda störningsindikationen blinkar	Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören
Brännaren felstartar: Störningssymbolen ”I” och en störningskod visas på displayen, den röda störningsindikationen blinkar på reglerutrustningen och störningslampan på brännaren lyser rött	Se sidan 20
Spädluftspjäll Vitoair eller motorstyrt avgasspjäll är defekt	Se sidan 21




Varmvattnet är för hett

Orsak	Åtgärd
Reglerutrustningen är felaktigt inställd	Kontrollera varmvattentemperaturen på den överordnade reglerutrustningen och korrigera vid behov
Givarfel	Kontakta värmeinstallatören

Störningssymbolen ”I” blinkar på displayen

Orsak	Åtgärd
Störning i värmeanläggningen	Skriv upp störningskoden (se sidan 19) och kontakta värmeinstallatören

En underhållsindikering visas på displayen

Orsak	Åtgärd
<p>Det är dags för underhåll. Följande underhållsindikeringar finns:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■  245 °C (avgasttemperatur) ■  0355 10 h (drifttid) ■  12  (tidintervall) 	<p>Värmeinstallatören måste genomföra underhållsarbeten</p> <p>Observera <i>En underhållsindikering är ingen driftstörning. Värmeanläggningen förblir driftsklar.</i></p>

Beställning av eldningsolja

Eldningsoljetillsatser

Eldningsoljetillsatser kan användas för att

- förbättra bränslets lagringsstabilitet,
- höja bränslets termiska stabilitet och
- de motverkar lukt vid tankning.



Varning

Eldningsoljetillsatser kan orsaka avlagringar och riskera en säker drift.

Eldningsoljetillsatser som lämnar rester är inte tillåtna.

Förbränningsförstärkare

Förbränningsförstärkare optimerar förbränningen av eldningsoljan. Förbränningsförstärkare krävs inte till oljebrännare från Viessmann tack vare de låga utsläppen.



Varning

Förbränningsförstärkare kan orsaka avlagringar och äventyra en säker drift.

Förbränningsförstärkare som lämnar rester är inte tillåtna.

Biobränslen

Biobränslen tillverkas av vegetabilisk olja, som t.ex. solros- eller rapsolja.



Varning

Biobränslen kan orsaka skador på oljebrännare från Viessmann. De får inte användas.

Kontakta leverantören av eldningsoljan vid frågor.

Rengöring

Utrustningen kan rengöras med ett vanligt rengöringsmedel (inga skurmedel).

Inspektion och underhåll

Inspektion och underhåll av värmeanläggningen ska genomföras enligt gällande bestämmelser och standarder (DIN 4755, DIN 4756, DIN 1988-8 och EN 806).

Regelbundet underhåll garanterar en störningsfri, energisnål och miljösökande uppvärmning. Ett serviceavtal med värmeinstallatören rekommenderas.

Värmepanna

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

Varmvattenberedare

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 varmvattenanslutningarna får endast rengöras invändigt av en behörig värmeinstallatör.

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

Med Ceraprotect-emaljering som tillägg:

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 ventilens sätet (se information från ventiltillverkaren).

Tappvattenfilter (om sådant finns)

Av hygieniska skäl

- ska filterinsatsen bytas ut var sjätte månad på filter som ej kan backspolas (okulärbesiktning varannan månad)
- ska filter som kan backspolas backspolas varannan månad

Alfabetiskt register

A

Anmälan om färdigställning, 6
Arbeten på reglerutrustningen/
värmeanläggningen, 2
Avgaslukt, 2
Avgastemperatur, 17, 29

B

Beredarpump, 10
Beställning av eldningsolja, 28
Brännare, drifttid, 17
Bränsleförbrukning, 17

D

Driftsindikation, 9, 11, 12

E

Enpanneanläggning, 6

F

Fara, 2
Fel (störningar), 19, 20
Flerpanneanläggning, 6
Frostskydd, 7, 13
Frånkoppling av anläggningen, 12
Frånkoppling, 12
Förinställningar på värmeanlägg-
ningen, 7
Första idrifttagandet, 6, 11

G

Gaslukt, 2
Giltighet, 32
Grundinställning från fabrik, 9
Grundinställning, 9
Gaskran, 2, 11, 12

I

Idrifttagande av regleringutrust-
ningen, 11
Idrifttagande av värmeanlägg-
ningen, 11
Idrifttagande, 11
Indikeringselement, 10
Information, avläsningar, 17
Innehållsförteckning, 4
Inspektion, 29
Inställning av driftsprogram, 13
Inställning av pannvattentempera-
turen, 15

K

Kontrollkontakt, 9
Krav på anläggningens uppställ-
ningsrum, 2

L

Lampor (dioder), 9, 11, 12, 19
Läge frostskydd, 13

M

Manometer, 11
Manöverelement, 9
Manöverenhet, 8

N

Nätbrytare, 9, 11, 12

O

Omgivningsförhållanden, 2

P

Pannrum, 2
Produktinformation, 6

R

Rengöring, 29

Alfabetiskt register (fortsättning)**S**

Separat reglerutrustning, 6
 Serviceavtal, 29
 Solenergi, avläsning av, 17
 Solfångartemperatur, 17
 Solvärmepump, 17
 Somnardrift (endast varmvatten), 13
 Spara energi, 29
 Störningsindikation, 20
 Störningsmeddelanden (åtgärder, om ...)
 ■ Enpanneanläggning, 20
 ■ Flerpanneanläggning, 24
 Symboler på displayen, 10
 Säkerhetsanvisningar, 2
 Säkerhetsventil (varmvattenberedare), 29

T

Tappvattenfilter, 29
 Temperaturavläsning och avläsning av driftsläge, 17
 Temperaturer
 ■ Avläsning, 17
 ■ Inställning, 15
 Tillkoppling av anläggningen, 11
 Tillkoppling, 11

U

Underhåll, 29
 Uppvärmning och varmvatten, 13
 Uppvärmning, frångkoppling, 13
 Uppvärmning, tillkoppling, 13
 Urdrifftagande av reglerutrustningen, 12
 Urdrifftagande av värmeanläggningen, 12
 Urdrifftagande, 12

V

Var görs inställningarna?, 8
 Varmvatten, 13, 14, 16,
 Varmvattenberedare, 29
 Varmvattentemperatur
 ■ Avläsning, 17
 ■ Inställning, 16
 Varmvattenuppvärmning, 13, 14, 16,
 Vinterdrift, 13

Å

Återinkoppling, 11
 Åtgärder om, 20
 Åtgärder vid störningar, 19

Ä

Ärvärden för temperaturer, avläsning, 17

Giltighet

För värmeanläggningar med värmepanna, varmvattenberedare och Vitotronic 100, typ GC1, best.nr 7248 083

Certifikat



Kontakt

Ta kontakt med värmeinstallatören för frågor angående värmeanläggningen eller för underhåll och reparationer.

Närmaste värmeinstallatör hittas t.ex. på internet på www.viessmann.se.

Viessmann Värmeteknik AB
Gunnebogatan 34
16353 Spånga
Telefon: 08-474 78 00
Telefax: 08-750 60 28
www.viessmann.com

5597 536 S Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar!

Tryckt på miljövänligt,
klorfritt blekt papper