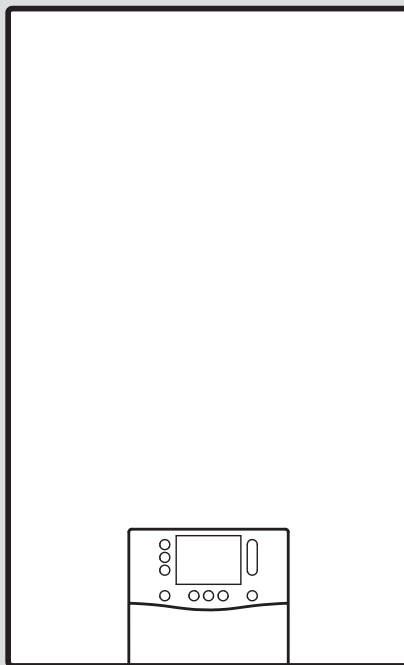




# ecoTEC plus, ecoTEC exclusive

VC..



# Bruksanvisning

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Säkerhet</b> .....	<b>3</b>
1.1	Avsedd användning .....	3
1.2	Kvalifikation.....	3
1.3	Allmänna säkerhetsanvisningar.....	3
<b>2</b>	<b>Hänvisningar till dokumentation</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivning</b> .....	<b>6</b>
3.1	Display och manöverelement .....	6
3.2	Visade symboler .....	6
3.3	Serienummer .....	7
3.4	CE-märkning .....	7
<b>4</b>	<b>Användning</b> .....	<b>7</b>
4.1	Manövreringsätt .....	7
4.2	Inställning av språk.....	8
4.3	Aktivera/avaktivera knapplås .....	8
4.4	Värmedrift .....	8
4.5	Varmvattendrift .....	9
4.6	Hämta statuskoder.....	9
<b>5</b>	<b>Skötsel och underhåll</b> .....	<b>9</b>
5.1	Underhåll av produkten.....	9
5.2	Underhåll .....	9
5.3	Läsa underhållsmeddelanden.....	9
5.4	Säkerställ värmeanläggningens påfyllningstryck .....	9
5.5	Kontrollera kondensvattenavledning och utloppstratt.....	10
<b>6</b>	<b>Felavhjälpning</b> .....	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Avställning</b> .....	<b>10</b>
7.1	Tillfällig avställning av produkten.....	10
7.2	Slutgiltig avställning av produkten.....	11
<b>8</b>	<b>Nytt idrifttagande</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Återvinning och avfallshantering</b> .....	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>Garanti och kundtjänst</b> .....	<b>11</b>
10.1	Garanti .....	11
10.2	Kundtjänst.....	11
	<b>Bilaga</b> .....	<b>12</b>

<b>A</b>	<b>Användarnivå</b> .....	<b>12</b>
<b>B</b>	<b>Statuskoder</b> .....	<b>13</b>
<b>C</b>	<b>Felkoder</b> .....	<b>14</b>
<b>D</b>	<b>Felavhjälpning</b> .....	<b>14</b>

# 1 Säkerhet

## 1.1 Avsedd användning

Produkten är avsedd att användas som värmekälla i slutna värmeanläggningar och för varmvattenberedning.

Avsedd användning omfattar även:

- Att produkten används under beaktande av medföljande bruksanvisningar, även de för andra komponenter i anläggningen
- Att alla besiktnings- och underhållsintervaller som anges i anvisningarna följs

All användning utom sådan som beskrivs i dessa anvisningar eller som utgår från sådan gäller som ej avsedd användning.

Missbruk är ej tillåtet.

## 1.2 Kvalifikation

- ▶ Låt endast kvalificerad fackpersonal utföra installation, omställning och inställning av produkten.

Som driftsansvarig får du utföra alla arbeten som beskrivs i denna bruksanvisning.

Undantag: denna produkt får användas av barn över 8 år samt av personer som har fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller saknar erfarenhet och kunskap, förutsatt

att de står under uppsikt av någon vuxen eller har fått beskrivet för sig hur produkten används på ett säkert sätt och förstår vilka risker den kan medföra. Barn får inte leka med produkten. Rengöring eller underhåll får inte utföras av barn utan uppsikt av någon vuxen. Arbeten som beskrivs i andra bruksanvisningar får endast utföras av personer som uppfyller kraven som anges där.

## 1.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

Efterföljande kapitel innehåller viktig säkerhetsinformation. Att läsa och förstå denna information är nödvändigt för att undvika livsfara, risk för skador, materiella skador eller skador på miljön.

### 1.3.1 Gas

Vid gaslukt:

- ▶ Undvik att vistas i lokaler med gaslukt.
- ▶ Öppna om möjligt dörrar och fönster ordentligt och försök skapa ordentlig genomströmning av luft.
- ▶ Undvik öppna lågor (t.ex. tändare, tändstickor).
- ▶ Rök inte.
- ▶ Använd inga elektriska brytare, nätkontakter, ringklockor, telefoner eller annan

kommunikationsutrustning i byggnaden.

- ▶ Stäng ventilen på gasmätaren eller huvudgasventilen.
- ▶ Stäng om möjligt gasavstängningsventilen på produkten.
- ▶ Varna alla personer i huset genom att ropa eller knacka.
- ▶ Lämna byggnaden omedelbart och förhindra att tredje part beträder den.
- ▶ Larma polis och brandförsvaret så fort du har lämnat byggnaden.
- ▶ Underrätta gasleverantörens beredskapstjänst via en telefon utanför byggnaden.

### 1.3.2 Avgas

Vid avgaslukt:

- ▶ Öppna alla dörrar och fönster ordentligt och försök skapa ordentlig genomströmning av luft.
- ▶ Koppla från produkten.
- ▶ Kontakta en installatör.

### 1.3.3 Förändringar i efterhand

- ▶ Ta inte bort, överbrygga eller blockera säkerhetsanordningarna.
- ▶ Manipulera aldrig med säkerhetsanordningarna.
- ▶ Förstör eller avlägsna inte plomberingar från byggnadsdelar.
- ▶ Gör inga ändringar:
  - på produkten

- på inkommande ledningar för gas, luft, vatten och el
- på avgassystemet
- på kondensavrinningsystemet
- på säkerhetsventilen
- på utloppsledningar
- på komponenter som kan påverka produktens driftsäkerhet
- ▶ Se till att förbränningslufttillförseln är tillräcklig och jämn.

### 1.3.4 Materiella skador

- ▶ Se till att den tillförda förbränningsluften alltid hålls fri från fluor, klor, svavel, damm etc.
- ▶ Se till att inga kemiska ämnen förvaras på installationsplatsen.
- ▶ Se till att värmeanläggningen förblir i drift under perioder av frost och att alla utrymmen värms upp när du är borta.
  - Om en reglering är installerad, slå på och stäng av produkten via regleringen så att frostskyddsanordningarna förblir aktiva.
- ▶ Om du inte kan säkerställa drift, låt en installatör tömma värmeanläggningen.
- ▶ Fyll endast på värmeanläggningen med lämpligt värmevatten och kontakta en installatör om du har frågor.

### 1.3.5 Legionella

- ▶ Låt installatören informera dig om åtgärderna för legionella-skydd som gjorts på din anläggning.
- ▶ Ställ inte in några vattentemperaturer under 60 °C utan att samråda med installatören.

## 2 Hänvisningar till dokumentation

- ▶ Anvisningarna i alla de bruksanvisningar som följer med komponenterna ska följas.
- ▶ Förvara dessa anvisningar samt all övrig dokumentation för framtida användning.

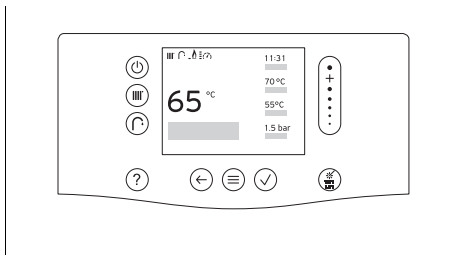
Denna anvisning gäller endast för följande produkter:

### Produkt - artikelnummer

VC 10CS/1-5 (N-DK)	0010022028
VC 20CS/1-5 (N-DK)	- 0010022029 - 0010043919
VC 20CS/1-7 I (N-DK)	0010022026
VC 30CS/1-5 (N-DK)	- 0010022030 - 0010043920

## 3 Produktbeskrivning

### 3.1 Display och manöverelement













Manöverelement	Funktion
	- Aktivera/avaktivera standbydrift: tryck i mindre än 3 sekunder - Kvittringsknapp: tryck in i mer än tre sekunder för omstart
	Ställa in framledningstemperatur resp. önskad temperatur
	Ställa in varmvattentemperaturen
	- Öppna hjälp - Öppna tidsprogramassistent (regleringsmodul krävs)

Manöverelement	Funktion
	- Gå tillbaka en nivå - Avbryt inmatning
	- Aktivera meny - Tillbaka till huvudmenyn - Öppna huvudbilden
	- Bekräfta val/ändring - Spara inställningsvärdet
	Öppna sotarläge (utförande av förbränningsanalys)
	- Navigera genom menystrukturen - Minska eller öka inställningsvärdet - Navigera till enskilda siffror och bokstäver
	Huvudbrytare - Sitter på höger sida under produkten. - Gör produkten spänningsfri, frostskyddsfunktionen avaktiveras.

### 3.2 Visade symboler

Symbol	Betydelse
	Aktuell brännar-moduleringsgrad (visas i fem steg).
	Aktuellt anläggningstryck (visas i fem nivåer): - Lyser fast: trycket är inom tillåtet intervall - Blinkar: trycket är utanför tillåtet intervall
	Värmedrift aktiverad: - Permanent på: brännare av, ingen värmebegäran - Blinkar: brännare på, värmebegäran föreligger
	Varmvattenberedning aktiverad: - Permanent på: brännare av, ingen värmebegäran - Blinkar: brännare på, värmebegäran föreligger

Symbol	Betydelse
	<b>Produkt med integrerad varmvattenberedning eller ansluten varmvattenberedare</b> Komfortdrift aktiverad: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Permanent på: komfortdrift är aktiverad</li> <li>– Blinkar: brännare på, komfortdrift på</li> </ul>
	<b>ecoTEC exclusive</b> Läge Green iQ aktivt
	Installatörsnivå aktiv
	Display låst
	Anslut till systemreglering
	Anslutning till Vaillant server upprättad
	Produkten är upptagen med en uppgift.
	Ställa in klockslag: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Permanent på: klockslag har ställts in</li> <li>– Blinkar: klockslaget måste ställas in på nytt</li> </ul>
	Varning
F.XXX	Fel på produkten: Visas på huvudbilden, vid behov med förklarande text.
N.XXX	Nöddrift: Visas på huvudbilden, vid behov med förklarande text.
	Underhåll krävs: Mer information hittar du under koden <b>I.XXX</b> .
I.XXX	Underhåll krävs: Visas på huvudbilden, vid behov med förklarande text.

### 3.3 Serienummer

Serienumret hittar du på undersidan av frontskyddet samt på typskylten.

Tredje till sjätte siffran anger produktionsdatum (år/vecka), sjunde till sextonde siffran anger produktens artikelnummer.

### 3.4 CE-märkning



CE-märkningen dokumenterar att produkten i enlighet med försäkran om överensstämmelse uppfyller de grundläggande krav som ställs av tillämpliga direktiv.

Försäkran om överensstämmelse finns hos tillverkaren.

## 4 Användning

### 4.1 Manövreringssätt

Manöverelement som lyser i färg kan väljas.

Inställbara värden och listinmatningar kan ändras via scrollisten. Berör den övre eller undre änden av scrollisten kort för att göra ändringar.

Ändring av ett värde måste bekräftas. Först då sparas den nya inställningen.


Blinkande manöverelement måste tryckas in på nytt för att bekräftas.

Manöverelement som lyser vitt är aktiva.

Menyn och manöverelementen blir mörkare efter 60 sekunder för att spara energi. Efter ytterligare 60 sekunder visas statusindikeringen.

Mer information om manöverelementen hittar du på **HUVUDMENY** → **INFORMATION** → **Manöverelement**.


#### 4.1.1 Huvudbild

När statusindikeringen visas trycker du på  för att öppna huvudsidan.

På huvudsidan kan du ställa in önskad varmvattentemperatur och framledningstemperatur/önskad temperatur (önskad temperatur endast vid produkt med regleringsmodul).


Framledningstemperaturen är den temperatur med vilken varmvattnet lämnar värmegeneratoren (t.ex. 65 °C).

Önskad temperatur är den faktiska önskade temperaturen för bostadsrummet (t.ex. 21 °C).

Tryck på  för att ställa in temperaturen för varmvattendriften.

Tryck på  för att ställa in temperaturen för värmedriften.

Ytterligare inställningar för värmedrift och varmvattendrift beskrivs i motsvarande kapitel.

När huvudsidan visas trycker du på  för att öppna menyn.

Vilka funktioner som är tillgängliga i menyn beror på om en systemreglering är ansluten till produkten. Om du har anslutit en systemreglering måste du göra inställningarna för värmedriften i systemregleringen. (→ Bruksanvisning systemreglering)

Ytterligare information om navigering hittar du på **HUVUDMENY** → **INFORMATION** → **Menyrepresentation**.

Om ett felmeddelande genereras växlar grundvisningen till felmeddelandet.







### 4.1.2 Användarnivåer

När huvudsidan visas, öppna menyn för att visa driftansvarignivån.



I driftansvarignivån kan du göra inställningar för produkten och anpassa dem individuellt. Tabellen i bilagan innehåller en lista över valbara menyalternativ och inställningsmöjligheter. (→ Bilaga A)

Installatörsnivån får endast manövreras med fackkunskaper och är därför skyddad med en kod.

## 4.2 Inställning av språk

1. Tryck 2x .
2. Navigera till det understa menyalternativet ( **XXX**) och bekräfta med .
3. Välj den tredje menypunkten och bekräfta med .
4. Välj det första menyalternativet och bekräfta med .
5. Välj önskat språk och bekräfta med .


## 4.3 Aktivera/avaktivera knapplås

1. Öppna **HUVUDMENY** → **INSTÄLLNINGAR** → **Knappspärr**.
2. Bekräfta med .  
– Knapplåset är aktiverat.
3. För att avaktivera knapplåset håll  nedtryckt i 4 sekunder.


## 4.4 Värmedrift

Vid värmedrift värms rummen upp enligt dina inställningar.

### 4.4.1 Ställa in framledningstemperatur/önskad temperatur

1. Med utgångspunkt i huvudsidan trycker du på .
  - ◁ På displayen visas den framledningstemperatur/önskad temperatur som redan ställts in.
2. Ställ in önskad framledningstemperatur/önskad temperatur.

### 4.4.2 Koppla från värmedrift permanent (sommardrift)

- ▶ Med utgångspunkt i huvudsidan trycker du på  i minst tre sekunder.
  - ◁ Värmedrift är fränkopplat.
  - ◁ Symbolen för värmedrift avaktiverad visas på displayen.




## 4.5 Varmvattendrift

**Giltighet:** Koppla in med ansluten varmvattenberedare

Vid varmvattendrift värms dricksvattnet upp till önskad varmvattentemperatur.

### 4.5.1 Ställa in varmvattentemperaturen

1. Med utgångspunkt i huvudsidan trycker du på .
2. Ställ in önskad varmvattentemperatur.

### 4.5.2 Slå på/av komfortdrift



#### Anmärkning

Komfortdriften håller varmvattenberedningen driftsklar och levererar varmvatten i önskad temperatur snabbare utan att du behöver vänta på uppvärmning.

1. Öppna **HUVUDMENY** → **REGLERING** → **Komfortdrift**.
2. Aktivera **till**, reps. **Från**.

## 4.6 Hämta statuskoder

- ▶ Öppna **MENY** → **INFORMATION** → **Statuskod**.

Statuskoder (→ Bilaga B)

- ◀ På displayen visas den aktuella driftsstatusen (statuskod).

## 5 Skötsel och underhåll


### 5.1 Underhåll av produkten

- ▶ Rengör höljet med en fuktig duk och lite tvål utan lösningsmedel.
- ▶ Använd inga sprejer, slipmedel, lösningsmedel eller klorhaltiga rengöringsmedel.

## 5.2 Underhåll

En långsiktig driftsäkerhet, tillförlitlighet och livslängd hos produkten förutsätter att en besiktning genomförs årligen och underhåll genomförs vartannat år av hantverkaren. Beroende på inspektionsresultaten kan ett tidigare underhåll krävas.

### 5.3 Läsa underhållsmeddelanden

När symbolen  visas på displayen måste underhåll utföras på produkten.

Produkten befinner sig inte i ett felläge utan fortsätter att fungera.

- ▶ Kontakta en auktoriserad installatör som kan utföra detta.
- ▶ Om vattentrycket samtidigt visas blinkande, fyll endast på värmevatten.

### 5.4 Säkerställ värmeanläggningens påfyllningstryck

#### 5.4.1 Kontrollera trycket i värmeanläggningen

1. Öppna **HUVUDMENY** → **INFORMATION** → **Vattentryck**.
  - ◀ På displayen visas värdena på aktuellt tryck samt minimi- och maximitryck.
2. Kontrollera trycket på displayen.
3. Om påfyllningstrycket är mindre än 0,8 bar (0,08 MPa), fyll på värmeanläggningen. (→ Kapitel 5.4.2)



#### Anmärkning

När värmeanläggningen omfattar flera våningar kan ett högre anläggningstryck behövas. Rådfråga en installatör.

## 5.4.2 Fyll på värmeanläggningen



### Se upp!

#### Risk för materialskador på grund av mycket kalkhaltigt, korrosivt eller förorenat värmevatten!

Otjänligt kranvatten skadar tätningar och membran, täpper till komponenter som genomströmmas av vatten i produkten och i värmesystemet och orsakar störande brus.

- ▶ Fyll enbart värmeanläggningen med lämpligt vatten.

- ▶ Fråga din installatör var påfyllningsventilen sitter.
- ▶ Anslut påfyllningsventilen till varmvattenledningen enligt installatörens anvisningar.
- ▶ Öppna alla värmeanläggningens radiatorventiler (termostatventiler).
- ▶ Öppna varmvattenledningen.
- ▶ Skruva långsamt upp påfyllningsventilen och fyll på vatten tills nödvändigt tryck har uppnåtts.
- ▶ Stäng varmvattenledningen.
- ▶ Lufta alla radiatorer.
- ▶ Kontrollera trycket på displayen.
- ▶ Fyll vid behov på ytterligare vatten.
- ▶ Stäng påfyllningskranen.
- ▶ Gå tillbaka till huvudbilden.

## 5.5 Kontrollera kondensvattenavledning och utloppsträtt

Kondensatavloppsledning och avloppsträtt får inte vara igensatta.

- ▶ Kontrollera regelbundet kondensatavloppsledning och avloppsträtt med avseende på brister, särskilt vid igensättningar.

I kondensatavloppsledning och avloppsträtt får inga hinder vara synliga eller kännbara.

- ▶ Om du fastställer brister, låt en installatör åtgärda dem.

## 6 Felavhjälpning



### Fara!

#### Livsfara pga. felaktig reparation


- ▶ Om nätanslutningskabeln är skadad, byt aldrig ut den själv.
- ▶ Kontakta tillverkaren, kundtjänst eller annan kvalificerad person.

- ▶ Om felkoder (**F.XXX**) eller nöddriftkoder (**N.XXX**) visas på displayen eller om störningar uppstår, utför åtgärderna i tabellerna som finns i bilagan. Felkoder (→ Bilaga C) Felavhjälpning (→ Bilaga D)
- ▶ Om du inte kan åtgärda störningen med de angivna åtgärderna i tabellerna, eller om felmeddelanden uppträder, vänder du dig till en installatör.
- ▶ Om nöddriftsmeddelanden visas i displayen, kontakta en installatör.

## 7 Avställning

### 7.1 Tillfällig avställning av produkten

**Betingelse:** Frysrisk

- ▶ Tryck på .
  - ◁ Displayen slocknar. Standby-knappen fortsätter att lysa.
  - ◁ Frostskyddet för värmesystemet är fortfarande aktivt.

**Betingelse:** Ingen frysrisk

- ▶ Stäng av produkten på huvudbrytaren.
  - ◁ Displayen slocknar. Produkten är inte i drift.
  - ◁ Frostskyddsfunktionen är avaktiverad.

- ▶ Stäng gasavstängningskranen på produkten.


**Giltighet:** Koppla in med ansluten varmvattenberedare

- ▶ Stäng påfyllningsventilen.

## 7.2 Slutgiltig avställning av produkten

- ▶ Låt en installatör ställa av produkten slutgiltigt.

## 8 Nytt idrifttagande

1. Slå på huvudbrytaren om den var frånslagen.
2. Öppna gasspärnkranen på produkten om den varit stängd.
3. Tryck ev. på  om huvudbrytaren varit på.

**Giltighet:** Koppla in med ansluten varmvattenberedare

- ▶ Öppna påfyllningsventilen.

## 9 Återvinning och avfallshantering

- ▶ Lämna avfallshanteringen av emballaget till den installatör som installerade produkten.

### Avfallshantering produkt



■ Om produkten är märkt med detta tecken:

- ▶ Avfallshandera i detta fall inte produkten tillsammans med hushållsavfallet.
- ▶ Lämna istället in produkten på ett insamlingsställe för el- och elektronikskrot.

### Avfallshantering av batterier



■ Följande gäller om produkten innehåller batterier med denna märkning:

- ▶ Lämna gamla batterier till kommunens insamlingsställe för batterier.

◁ **Krav:** Det ska gå att lossa batterierna ur produkten utan att batterierna går sönder. Annars ska batterierna avfallshandteras tillsammans med produkten.

- ▶ Enligt lag är det ett obligatoriskt krav att återlämna uttjänta batterier, eftersom batterierna kan innehålla ämnen som är skadliga för hälsan och miljön.

## 10 Garanti och kundtjänst

### 10.1 Garanti

Vaillant lämnar dig som ägare en garanti under två år från datum för drifttagningen. Under denna tid avhjälpes Vaillants kundtjänst kostnadsfritt material- eller tillverkningsfel.

Vi åtar oss inget ansvar för fel, som inte beror på material- eller tillverkningsfel, t.ex. fel på grund av osakkunnig installering eller hantering i strid mot föreskrifterna. Vi lämnar fabriksgaranti endast om apparaten installerats av en auktoriserad fackman.

Om arbeten på apparaten inte utförs av vår kundtjänst, bortfaller fabriksgarantin. Fabriksgarantin bortfaller också om delar, som inte godkänts av Vaillant, monteras i apparaten.

Fabriksgarantin täcker inte anspråk utöver kostnadsfritt avhjälpande av fel, t.ex. skadeståndskrav.

### 10.2 Kundtjänst

Kontaktadresser för vår kundtjänst hittar du på baksidan angiven adress eller på [www.vaillant.se](http://www.vaillant.se).

# Bilaga


## A Användarnivå

När statusindikeringen visas trycker du 2x  för att öppna menyn.

Menyalternativ REGLERING	
<b>Green IQ:</b>	<b>ecoTEC exclusive</b> <b>till:</b> aktiverar den energieffektiva värmedriften och optimerar beredningsdriften. Om läget Green IQ aktiveras via systemregleringen visas i meny-punkt <b>REGLERING</b> indikeringen <b>Via reglering</b> .
<b>Komfortdrift:</b>	<b>Produkt med integrerad varmvattenberedning eller ansluten varmvattenberedare</b> <b>till:</b> håller varmvattenberedningen driftsklar.

Menyalternativ INFORMATION		
<b>Vattentryck:</b>	Visar aktuellt vattentryck.	
<b>Energidata</b>	→ <b>Gasförbrukning</b>	→ <b>Uppvärm</b>
		→ <b>Varmvatten</b>
	→ <b>Strömförbrukning</b>	→ <b>Uppvärm</b>
		→ <b>Varmvatten</b>
<p>Produkten, systemregleringen och appen visar ungefärliga värden för energiförbrukning, energiavkastning och effektivitet som har beräknats baserat på algoritmer</p> <p>Värdena som visas i appen kan avvika från andra visningsalternativ på grund av tidsförskjutna överföringsintervaller.</p> <p>Fastställda värden beror på:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Installation och system värmeanläggning</li><li>– Användarbeteende</li><li>– Årstidernas påverkan</li><li>– Olika toleranser för produktinterna komponenter</li></ul> <p>Värdena kan läsas av i följande tidsformer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Idag</li><li>– Igår</li><li>– Senaste mån</li><li>– Senaste året</li><li>– totalt</li></ul> <p>Registrering av värdena gäller endast produkten i leveranstillstånd. Tillbehör, även när de installeras på produkten, samt eventuella övriga komponenter i uppvärmningssystemet och övriga externa förbrukare, är inte en del av dataregistreringen. Avvikelser mellan fastställda värden och faktiska värden kan vara betydande. Fastställda värden är därför inte lämpliga för att exempelvis skapa energiberäkningar eller -jämförelser.</p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Vid byte av kretskortet återställs hittills registrerade värden fullständigt i produkten och systemregleringen.</p>		
<b>Statuskod</b>	Visar aktuell statuskod.	

Menyalternativ INFORMATION	
Manöverelement	Instruktioner steg för steg för de enskilda manöverelementen.
Menypresentation	Kommentar om menystrukturen.
Kontaktuppgift installatör	→ <b>Telefonnr.</b> → <b>Företag</b>
Programversion	Visar programversionen.

Menyalternativ INSTÄLLNINGAR	
Sotningsläge	→ <b>Inställbar värmebelastning</b>
	→ <b>Max. värmebelastning VV</b>
	→ <b>Min. värmebeständig VV</b>
Installatörsnivå	
Språk, klockslag, display	→ <b>Språk:</b>
	→ <b>Datum:</b>
	→ <b>Klockslag:</b>
	→ <b>Displayjusstyrka:</b>
	→ <b>Sommartid:</b>
Knappspärr	Spärrar knappsetsen.
	För att låsa upp trycker du på  i minst fyra sekunder.

## B Statuskoder



### Anmärkning

Eftersom kodtabellen används för olika produkter kanske vissa koder inte syns för respektive produkt.

Kodtabellen visar bara ett utdrag av samtliga koder.

Kod	Betydelse
<b>S.000</b>	Ingen begäran för värmedrift föreligger.
<b>S.002</b>	Värmedriften är aktiv och cirkulationspumpen befinner sig i framledning.
<b>S.003</b>	Värmedriften är aktiv och apparaten tänds.
<b>S.004</b>	Värmedriften är aktiv och brännaren är i drift.
<b>S.006</b>	Värmedriften är aktiv och fläkten befinner sig i eftergång.
<b>S.007</b>	Värmedriften är aktiv och värmepumpen befinner sig i eftergång.
<b>S.008</b>	Värmedriften är aktiv och apparaten befinner sig i brännarens spärrtid.
<b>S.012</b>	Varmvatten-tappen är aktiv och cirkulationspumpen befinner sig i framledning.
<b>S.013</b>	Varmvatten-tappen är aktiv och apparaten tänds.
<b>S.014</b>	Varmvatten-tappen är aktiv och brännaren är i drift.
<b>S.016</b>	Varmvatten-tappen är aktiv och fläkten befinner sig i eftergång.
<b>S.017</b>	Varmvatten-tappen är aktiv och cirkulationspumpen befinner sig i eftergång.
<b>S.020</b>	Ingen begäran föreligger för varmvatten-beredarladdningen.
<b>S.022</b>	Varmvattenberedarens laddning är aktiv och pumpen matar.
<b>S.023</b>	Varmvattenberedarens laddning är aktiv och apparaten tänds.

Kod	Betydelse
S.024	Varmvattenberedarens laddning är aktiv och brännaren är i drift.
S.026	Varmvatten-beredarladdningen är aktiv och fläkten befinner sig i eftergång.
S.027	Varmvattenberedarens laddning är aktiv och cirkulationspumpen befinner sig i eftergång.
S.028	Varmvattenberedarens laddning är aktiv och apparaten befinner sig i brännarens spårtime.
S.031	Värmedriften är avaktiverad och ingen varmvattenbegäran föreligger.
S.034	Frostskyddsfunktionen är aktiverad.

## C Felkoder



### Anmärkning

Kodtabellen visar bara ett utdrag av samtliga koder.

Kod/betydelse	Möjlig orsak	Åtgärd
<b>F.022</b> Det finns för lite eller inget vatten i produkten, eller vattentrycket är för lågt.	Vattenbrist i värmeanläggningen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera trycket i värmeanläggningen. (→ Kapitel 5.4.1)</li> <li>2. Fyll på med värmevattnet. (→ Kapitel 5.4.2)</li> </ol>
<b>F.028</b> Flamsignalen identifierades inte under tändningsfasen.	Efter fem misslyckade tändningsförsök växlar apparaten till störning.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera om gasavstängningskranen är öppen.</li> <li>2. Tryck på avhjälplingsknappen i mer än tre sekunder. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Maximalt antal upprepningar: 3</li> </ul> </li> <li>3. Om du inte kan åtgärda störningen, kontakta en installatör.</li> </ol>

## D Felavhjälpning

Funktionsfel	Möjlig orsak	Åtgärd
Produkten startar inte (inget varmvatten, uppvärmningen förblir kall)	Den gasavstängningskran, som installerats på plats och/eller gasavstängningskranen på produkten är stängd.	► Öppna båda gasavstängningskrantar.
	Strömförsörjningen i byggnaden är bruten.	► Kontrollera säkringen i byggnaden. Produkten sätter igång automatiskt när strömförsörjningen återkommer.
	Avstängningsventilen för kallvatten är stängd.	► Öppna påfyllningsventilen.
	Produkten är avstängd.	► Ta produkten i drift igen. (→ Kapitel 8)

Funktionsfel	Möjlig orsak	Åtgärd
Produkten startar inte (inget varmvatten, uppvärmningen förblir kall)	Rumstemperaturen/ varmvattentemperaturen är för lågt inställd och/eller värmedrift/ varmvattendrift är avstängt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ställ in framledningstemperatur/önskad temperatur. (→ Kapitel 4.4.1)</li> <li>2. Ställ in varmvattentemperaturen. (→ Kapitel 4.5.1)</li> </ol>
	Det finns luft i värmeanläggningen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avlufta värmeanläggningen (→ Kapitel Fylla på värmeanläggningen).</li> <li>2. Om du inte kan avlufta värmeanläggningen själv, kontakta en installatör.</li> </ol>
Uppvärmningen startar inte (varmvattenberedning OK)	Den externa regleringen är inte korrekt inställd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ställ in den externa regleringen korrekt (→ Bruksanvisning reglering).</li> </ul>

**Leverantör****Vaillant Group Gaseres AB**

Norra Ellenborgsgatan 4 ■ S-23351 Svedala

Telefon 040 80330 ■ Telefax 040 968690

info@vaillant.se ■ www.vaillant.se



0020282297\_03

**Utgivare/tillverkare****Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Tel. +49 2191 18 0 ■ Fax +49 2191 18 2810

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

© Dessa anvisningar, eller delar av dem, skyddas av upphovsrätten och får inte mångfaldigas eller distribueras utan skriftligt godkännande från tillverkaren.

Tekniska ändringar förbehålls.