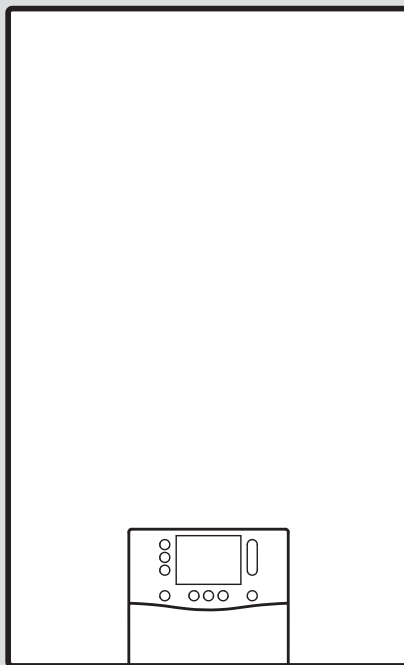




# ecoTEC exclusive

VC..



# Bruksanvisning

## Innhold

<b>1</b>	<b>Sikkerhet.....</b>	<b>3</b>
1.1	Tiltentkt bruk .....	3
1.2	Kvalifikasjoner.....	3
1.3	Generelle sikkerhets- anvisninger .....	3
<b>2</b>	<b>Merknader om dokumentasjonen .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivelse.....</b>	<b>6</b>
3.1	Display og betjeningselementer.....	6
3.2	Viste symboler .....	6
3.3	Serienummer .....	7
3.4	CE-merking.....	7
<b>4</b>	<b>Drift .....</b>	<b>7</b>
4.1	Betjeningskonsept .....	7
4.2	Stille inn språk .....	8
4.3	Aktivere/deaktivere tastelåsen.....	8
4.4	Varmedrift .....	8
4.5	Varmtvannsdrift.....	9
4.6	Åpne statuskoder.....	9
<b>5</b>	<b>Pleie og vedlikehold .....</b>	<b>9</b>
5.1	Rengjøring av produktet .....	9
5.2	Vedlikehold .....	9
5.3	Lese av servicemeldinger .....	9
5.4	Sikre varmeanleggets fyllingstrykk .....	9
5.5	Kontrollere kondensatavløpet og avløpstrakten .....	10
<b>6</b>	<b>Feilsøking .....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Ta ut av drift .....</b>	<b>11</b>
7.1	Ta produktet midlertidig ut av drift.....	11
7.2	Ta produktet permanent ut av drift.....	11
<b>8</b>	<b>Ta i bruk igjen .....</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Resirkulering og kassering.....</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>Garanti og kundeservice.....</b>	<b>11</b>
10.1	Garanti.....	11
10.2	Kundeservice .....	12
	<b>Tillegg .....</b>	<b>13</b>

<b>A</b>	<b>Brukernivå .....</b>	<b>13</b>
<b>B</b>	<b>Statuskoder .....</b>	<b>14</b>
<b>C</b>	<b>Feilkoder.....</b>	<b>15</b>
<b>D</b>	<b>Feilsøking .....</b>	<b>15</b>

# 1 Sikkerhet

## 1.1 Tiltent bruk

Produktet er beregnet for bruk som varmegenerator for lukkede varmeanlegg og varmtvannsberedning.

Tiltent bruk omfatter dessuten:

- bruk av produktet i samsvar med bruksanvisningene som følger med produktet og alle andre komponenter i anlegget
- å overholde alle inspeksjons- og serviceintervallene som er oppført i veiledningene

Annen bruk enn den som er beskrevet i denne veiledningen, gjelder som ikke-forskriftsmessig.

Enhver misbruk er forbudt!

## 1.2 Kvalifikasjoner

- ▶ Overlat installasjon, omstilling og innstilling av produktet til en kvalifisert installatør.

Som bruker kan du utføre alle arbeidene som er beskrevet i denne veiledningen.

Unntatt: Dette produktet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis bruken skjer under tilsyn eller har fått opplæring i sikker bruk av og

farene forbundet med bruk av produktet. Barn må ikke leke med produktet. Rengjøring og vedlikehold som utføres av brukeren må ikke foretas av barn uten tilsyn.. Arbeider som er beskrevet i andre veiledninger må kun utføres av personer som oppfyller kravene som er beskrevet over.

## 1.3 Generelle sikkerhetsanvisninger

De følgende kapitlene inneholder viktig sikkerhetsinformasjon. For å unngå livsfare, fare for personskader, materielle skader eller miljøskader er det helt avgjørende å lese denne informasjonen og ta den til følge.

### 1.3.1 Gass

Ved gasslukt:

- ▶ Unngå rom med gasslukt.
- ▶ Åpne dører og vinduer helt hvis det er mulig, og sørg for gjennomtrekk.
- ▶ Unngå åpen ild (f.eks. sigarettene og fyrstikker).
- ▶ Ikke røyk.
- ▶ Ikke bruk elektriske brytere, nettstøpsler, ringeklokker, telefoner eller andre kommunikasjonsanlegg i bygningen.
- ▶ Lukk stengeventilen for gassmåleren eller hoved-

stengeventilen for gass-  
anlegget.

- ▶ Lukk stengeventilen for gass på produktet hvis mulig.
- ▶ Varsle beboerne i huset ved å rope eller banke.
- ▶ Forlat bygningen umiddelbart og sørg for at ikke tredjeperson går inn dit.
- ▶ Alarmer politi og brannvesen så fort du er ute av bygningen.
- ▶ Informer gassleverandørens beredskapstjeneste fra en telefon utenfor bygningen.

### 1.3.2 Røykgass

Ved avgasslukket:

- ▶ Åpne alle tilgjengelige dører og vinduer helt, og sørg for gjennomtrekk.
- ▶ Slå av produktet.
- ▶ Kontakt en installatør.


### 1.3.3 Endringer på senere tidspunkt

- ▶ Sikkerhetsinnretningene må aldri fjernes, forbikobles eller blokkeres.
- ▶ Sikkerhetsinnretningene må aldri manipuleres.
- ▶ Komponentplomberinger må aldri ødelegges eller fjernes.
- ▶ Foreta aldri noen endringer:
  - på produktet
  - på tilførselsledningene for gass, tilførselsluft, vann og strøm

- på noen del av røyk-gasssystemet
- på noen del av kondens-avløpssystemet
- på sikkerhetsventilen
- på avløpsledningene
- på forhold i bygningen som kan virke inn på produktets driftssikkerhet
- ▶ Sørg for tilstrekkelig og stabil tilførsel av forbrenningsluft.

### 1.3.4 Materielle skader

- ▶ Sørg for at forbrenningsluften som tilføres aldri inneholder fluor, klor, svovel, støv osv.
- ▶ Sørg for at det ikke lagres kjemiske stoffer på monteringsstedet.
- ▶ Forsikre deg om at varmeanlegget holdes i drift under perioder med frost og at alle rommene har tilstrekkelig temperatur, også når du ikke er til stede.
  - Hvis en regulator er installert, må du slå på og av produktet via regulatoren for at frostbeskyttelsesinnretningene skal være aktive.
- ▶ Hvis du ikke kan sikre driften, må du la en installatør tømme varmeanlegget.
- ▶ Etterfyll varmeanlegget bare med egnet oppvarmingsvann.



Spør en installatør hvis du er i tvil.

### **1.3.5 Legionella**

- ▶ Be installatøren om informasjon om tiltakene for legionellabeskyttelse som er utført på ditt anlegg.
- ▶ Du må ikke stille inn varmtvannstemperaturer under 60 °C uten at du har rådført deg med installatøren.

## 2 Merknader om dokumentasjonen

- ▶ Følg alle bruksanvisninger som er vedlagt komponentene i anlegget.
- ▶ Oppbevar denne veiledningen og all gjeldende dokumentasjon for øvrig, for senere bruk.

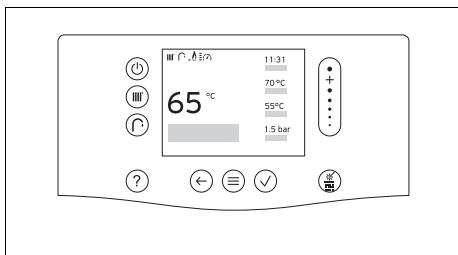
Denne bruksanvisningen gjelder bare for følgende produkter:

### Produkt - artikkelnummer

VC 20CS/1-7 I (N-DK)	0010022026
VC 25CS/1-7 I (N-DK)	0010022027

## 3 Produktbeskrivelse

### 3.1 Display og betjeningselementer













Betjeningselement	Funksjon
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aktivere/deaktivere standby-modus: Trykk i mindre enn 3 sekunder</li> <li>– Trykk på nullstillingsknappen i mer enn 3 sekunder for å starte på nytt</li> </ul>
	Stille inn turtemperatur eller ønsket temperatur
	Stille inn varmtvannstemperaturen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Åpne hjelp</li> <li>– Åpne veiviser for tidsprogram (regulatormodul nødvendig)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gå ett nivå tilbake</li> <li>– Avbryt inntasting</li> </ul>

Betjeningselement	Funksjon
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Åpne meny</li> <li>– Tilbake til hovedmenyen</li> <li>– Åpne hovedbildet</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bekrefte valg/ending</li> <li>– Lagre innstillingsverdi</li> </ul>
	Åpne skorsteinsfeiermodus (utføre forbrenningsanalyse)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Navigere i menystrukturen</li> <li>– Redusere eller øke innstillingsverdi</li> <li>– Gå til bestemte tall og bokstaver</li> </ul>
	<p>Apparathovedbryter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Er plassert på høyre side under produktet.</li> <li>– Kobler produktet fra spenningsforsyningen, og frostbeskyttelsesfunksjonen blir deaktivert.</li> </ul>

### 3.2 Viste symboler

Symbol	Betydning
	Gjeldende brennermodulasjonsgrad (visning i 5 trinn).
	<p>Gjeldende anleggstrykk (visning i 5 trinn):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lyser permanent: fyllingsstrykk i tillatt område</li> <li>– Blinker: fyllingsstrykk ikke innenfor tillatt område</li> </ul>
	<p>Varmedrift aktivert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lyser permanent: brenner av, ikke varmebehov</li> <li>– Blinker: brenner på, varmebehov foreligger</li> </ul>
	<p>Varmtvannsproduksjon aktivert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lyser permanent: brenner av, ikke varmebehov</li> <li>– Blinker: brenner på, varmebehov foreligger</li> </ul>

Symbol	Betydning
	<b>Produkt med integrert varmtvannsberedning eller produkt med tilkoblet varmtvannsbeholder</b> Komfordrift aktivert: – Lyser permanent: komfortdrift er aktivert – Blinker: brenner på, komfortdrift på
	Modus Green IQ aktiv
	Installatørnivå aktivt
	Display låst
	Koblet til systemregulator
	Forbindelse med Vaillant-serveren opprettet
	Produktet er opptatt med en oppgave.
	Stille inn klokkeslett: – Lyser permanent: klokkeslettet er stilt inn – Blinker: klokkeslettet må stilles på nytt
	Advarsel
F.XXX	Feil i produktet: Vises istedenfor hovedbildet, ev. forklarende klartekstvisning.
N.XXX	Nøddrift: Vises istedenfor hovedbildet, ev. forklarende klartekstvisning.
	Vedlikehold nødvendig: Koden I.XXX gir mer informasjon.
I.XXX	Vedlikehold nødvendig: Vises istedenfor hovedbildet, ev. forklarende klartekstvisning.

### 3.3 Serienummer

Serienummeret er oppgitt på undersiden av frontpanelet og på typeskiltet.

Det 3. til 6. sifferet angir produksjonsdatoen (år/uke), og det 7. til 16. sifferet produktets artikkelnummer.

### 3.4 CE-merking



CE-merkingen dokumenterer at produktene ifølge samsvarserklæringen oppfyller de grunnleggende kravene i gjeldende direktiver.

Samsvarserklæringen kan skaffes ved henvendelse til produsenten.

## 4 Drift

### 4.1 Betjeningskonsept

Betjeningselementer som lyser med farge kan velges.

Verdier og listeoppføringer som kan stilles inn, kan endres via rullefeltet. Trykk kort oppe eller nede på rullefeltet for å gjøre endringer.


Du må bekrefte endringen av en verdi. Først deretter er den nye innstillingen lagret. Du må trykke på nytt på betjenings-elementer som blinker, slik at endringen bekreftes.

Betjeningselementer som lyser hvitt er aktive.

Menyen og betjeningselementene blir mørke etter 60 sekunder, for å spare strøm. Etter ytterligere 60 sekunder vises statusbildet.

Du finner mer hjelp om betjeningselementene under **HOVEDMENY** → **INFORMASJON** → **Betjeningselementer**.


### 4.1.1 Hovedbilde


Når statusbildet vises, trykker du på  for å åpne hovedbildet.

I hovedbildet kan du stille inn ønsket varmtvannstemperatur og turtemperatur/ ønsket temperatur (ønsket temperatur bare tilgjengelig for produkt med regulator-modul).


Turtemperaturen er temperaturen på oppvarmingsvannet idet det forlater varmekilden (f. eks. 65 °C).

Den ønskede temperaturen er temperaturen som faktisk er ønsket i beboelsesrommet (f. eks. 21° C).

Trykk på  for å stille inn temperaturen for varmtvannsdriфт.

Trykk på  for å stille inn temperaturen for varmedriфт.

Flere innstillinger for varmedriфт og varmtvannsdriфт er beskrevet i de respektive kapitlene.

Når hovedbildet vises, trykker du på  for å åpne menyen.

Hvilke funksjoner som er tilgjengelige i menyen, avhenger av om en systemregulator er koblet til produktet eller ikke. Hvis du har koblet til en systemregulator, må du foreta innstillingene for varmedriften på systemregulatoren. (→ Bruksanvisning for systemregulator)

Du finner mer hjelp til å finne frem under **HOVEDMENY** → **INFORMASJON** → **Menypresentasjon**.

Hovedbildet skifter til feilmeldingen når en feilmelding foreligger.

### 4.1.2 Betjeningsnivåer







Når hovedbildet vises, åpner du menyen for å se brukernivået.

På brukernivået kan du endre innstillingene for produktet og tilpasse dem enkeltvis. Tabellen i vedlegget viser



menypunktene og innstillingsmulighetene som kan velges. (→ Side 13)

Installatørnivået må kun brukes av personer med fagkunnskap og er derfor beskyttet av en kode.

## 4.2 Stille inn språk

1. Trykk to ganger på .
2. Gå til det nederste menyunktet () **XXX**), og bekreft med .
3. Velg det tredje menyunktet, og bekreft med .
4. Velg det første menyunktet, og bekreft med .
5. Velg ønsket språk, og bekreft med .


## 4.3 Aktivere/deaktivere tastelåsen

1. Åpne **HOVEDMENY** → **INNSTILLINGER** → **Tastesperre**.
2. Bekreft med .  
– Tastelåsen er aktivert.
3. For å deaktivere tastelåsen, hold  trykket ned i 4 sekunder.

## 4.4 Varmedriфт


I varmedriфт blir rommene varmet opp i samsvar med innstillingene dine.

### 4.4.1 Stille inn turtemperatur / ønsket temperatur

1. Trykk på  i hovedbildet.  
< Den allerede innstilte turtemperatur / ønskede temperaturen vises på displayet.
2. Still inn den ønskede turtemperatur / den ønskede temperaturen.



## 4.4.2 Slå av varmedriften permanent (sommerdrift)


- ▶ Trykk på  i hovedbildet i minst 3 sekunder.
  - ◁ Varmedriften er slått av.
  - ◁ Symbolet for deaktivert varmedrift vises på displayet.

## 4.5 Varmtvannsdraft

**Gyldighet:** Produkt med tilkoblet varmtvannstank

I varmtvannsdraft blir drikkevannet varmet opp til ønsket varmtvannstemperatur.

### 4.5.1 Stille inn varmtvannstemperaturen

1. Trykk på  i hovedbildet.
2. Still inn ønsket varmtvannstemperatur.

### 4.5.2 Koble inn/ut komfortdrift



#### Merknad

Komfortmodus holder varmtvannsproduksjonen i beredskapsstilling og gir raskt varmt vann med ønsket temperatur, uten at du må vente på at det skal varmes opp.

1. Åpne **HOVEDMENY** → **REGULERING** → **Komfortdrift**.
2. Aktiver **På** eller **Av**.

## 4.6 Åpne statuskoder

- ▶ Åpne **MENY** → **INFORMASJON** → **Statuskode**.  
Statuskoder (→ Side 14)
  - ◁ Den gjeldende driftstilstanden (statuskode) vises på displayet.

## 5 Pleie og vedlikehold

### 5.1 Rengjøring av produktet

- ▶ Rengjør panelet med en fuktig klut og såpe uten løsemidler.
- ▶ Bruk ikke spray, skuremidler, oppvaskmidler eller løsemiddel- eller klorholdige rengjøringsmidler.

### 5.2 Vedlikehold

Kontinuerlig driftsberedskap og -sikkerhet, pålitelighet og lang levetid for produktet forutsetter årlig inspeksjon, og service på produktet annethvert år, utført av en installatør. Avhengig av resultatene av inspeksjonen kan et tidligere vedlikehold være nødvendig.

### 5.3 Lese av servicemeldinger

Hvis symbolet  vises på displayet, er service på produktet nødvendig.

Produktet befinner seg ikke i feilmodus, og fortsetter driften.

- ▶ Kontakt en installatør i slike tilfeller.
- ▶ Hvis visningen av anleggstrykket blinker samtidig, fyller du bare på varmtvann.

### 5.4 Sikre varmeanleggets fyllingstrykk

#### 5.4.1 Kontrollere varmeanleggets påfyllingstrykk

1. Åpne **HOVEDMENY** → **INFORMASJON** → **Vanntrykk**.
  - ◁ Verdiene for det gjeldende påfyllingstrykket, minimumsfyllingstrykket og maksimumsfyllingstrykket vises på displayet.
2. Kontroller påfyllingstrykket på displayet.
3. Hvis fyllingstrykket er under 0,8 bar (0,08 MPa), må du fylle på varmeanlegget. (→ Side 10)



### Merknad

Hvis varmeanlegget strekker seg over flere etasjer, kan det hende at det kreves høyere påfyllingstrykk. Kontakt installatøren for informasjon.

## 5.4.2 Fulle på varmeanlegget



### Forsiktig!

**Fare for materiel skade på grunn av sterkt kalkholdig eller korrosivt varmtvann eller oppvarmingsvann som inneholder kjemikalier!**

Uegnet ledningsvann skader pakninger og membraner, fører til tilstopping i komponenter som gjennomstrømmes av vann i produktet og varmeanlegget, og fører til støy.

- ▶ Varmeanlegget må kun fylles med egnet oppvarmingsvann.

- ▶ Spør installatøren hvor påfyllingskranen er plassert.
- ▶ Koble påfyllingskranen til varmtvannstilførselen slik installatøren har forklart.
- ▶ Åpne alle varmeelementventilene (termostatventiler) til varmeanlegget.
- ▶ Åpne varmtvannstilførselen.
- ▶ Skru påfyllingskranen langsomt opp og etterfyll vann helt til nødvendig påfyllingstrykk er nådd.
- ▶ Steng varmtvannstilførselen.
- ▶ Luft ut alle varmeapparater.
- ▶ Kontroller påfyllingstrykket på displayet.
- ▶ Fyll på mer vann om nødvendig.
- ▶ Lukk påfyllingskranen.
- ▶ Gå tilbake til Hovedbildet.

## 5.5 Kontrollere kondensatavløpet og avløpstrakten

Kondensatavløpsledning og avløpstrakt skal alltid være gjennomiktig.

- ▶ Kontroller kondensatavløpsledning og avløpstrakt regelmessig mht. mangler, særlig tilstopping.

I kondensatavløpsledning og avløpstrakt skal det ikke være synlige eller følbare hindringer.

- ▶ Hvis du oppdager mangler, må du få dem utbedret av en installatør.

## 6 Feilsøking



### Fare!

**Livsfare på grunn av ikke-forskriftsmessig reparasjon**


- ▶ Hvis nettilkoblingskabelen er skadet, må du ikke i noe tilfelle skifte den ut selv.
- ▶ Kontakt produsenten, kundeservice eller en annen kvalifisert person.

- ▶ Hvis feilkoder (**F.XXX**) eller nøddriftskoder (**N.XXX**) vises på displayet eller det oppstår feil, følger du anvisningene i tabellen i vedlegget.  
Feilkoder (→ Side 15)  
Feilsøking (→ Side 15)
- ▶ Kontakt en installatør hvis du ikke kan utbedre en feil med tiltakene som er angitt i tabellene.
- ▶ Kontakt en installatør hvis det vises nøddriftsmeldinger på displayet.

## 7 Ta ut av drift

### 7.1 Ta produktet midlertidig ut av drift

**Betingelse:** Frostfare

- ▶ Trykk på .
- ◁ Displayet slukner. Standby-tasten lyser fortsatt.
- ◁ Frostbeskyttelsen for varmeanlegget er imidlertid aktiv.

**Betingelse:** Ingen frostfare

- ▶ Slå av produktet med apparathovedbryteren.
- ◁ Displayet slukner. Produktet er ute av drift.
- ◁ Frostbeskyttelsesfunksjonen er deaktivert.
- ▶ Lukk gasstengeventilen på produktet.


**Gyldighet:** Produkt med tilkoblet varmtvannstank

- ▶ Lukk kaldtvannsstengeventilen.

### 7.2 Ta produktet permanent ut av drift

- ▶ Overlat arbeidet med å ta produktet permanent ut av drift til en installatør.

## 8 Ta i bruk igjen

1. Slå på apparathovedbryteren hvis apparathovedbryteren var slått av.
2. Åpne gasstengeventilen på produktet hvis gasstengeventilen var stengt.
3. Trykk ev.  hvis apparathovedbryteren var koblet inn.

**Gyldighet:** Produkt med tilkoblet varmtvannstank

- ▶ Åpne kaldtvannsstengeventilen.

## 9 Resirkulering og kassering

- ▶ La vedkommende som har installert produktet ta seg av kasseringen av transportemballasjen.



■ Hvis produktet er merket med dette symbolet:

- ▶ Produktet må ikke kastes som husholdningsavfall.
- ▶ Lever produktet til et innsamlingssted for brukt elektrisk og elektronisk utstyr.



■ Hvis produktet inneholder batterier som er merket med dette symbolet, kan batteriene inneholde helse- og miljøskadelige stoffer.

- ▶ Du må da levere batteriene til et innsamlingssted for batterier.

## 10 Garanti og kundeservice

### 10.1 Garanti

I løpet av garantiperioden utbedres gratis fastslåtte material- eller fabrikkasjonsfeil på apparatet av Vaillant Kundeservice.

Vi påtar oss intet ansvar for feil som ikke skyldes material- eller fabrikkasjonsfeil, f.eks. feil på grunn av feil installasjon eller ikke forskriftsmessig behandling. Vi gir fabrikkgaranti kun når apparatet er installert av anerkjente fagfolk. Hvis andre enn vår kundeservice utfører arbeid, oppheves fabrikkgarantien, da alt arbeid skal utføres av godkjente fagfolk.

Fabrikkgarantien oppheves også hvis det er montert inn deler i apparatet som ikke er tillatt av Vaillant.


Krav som går ut over gratis reparasjon av feil, f.eks. krav om skadeerstatning, omfattes ikke av fabrikkgarantien.

## **10.2 Kundeservice**

Kontaktdata for vår kundeservice finner du på adressen som står på baksiden eller på [www.vaillant.no](http://www.vaillant.no).

# Tillegg


## A Brukernivå

Når statusbildet vises, trykker du to ganger på  for å åpne menyen.

Menypunktet REGULERING	
<b>Green iQ:</b>	<b>På:</b> aktiverer energieffektiv drift. Hvis modusen Green iQ aktiveres via systemregulatoren, vises <b>Via regulator</b> i menypunktet <b>REGULERING</b> .
<b>Komfortdrift:</b>	<b>Produkt med integrert varmtvannsberedning eller produkt med tilkoblet varmtvannsbeholder</b> <b>På:</b> holder varmtvannsproduksjonen i beredskapsstilling.

Menypunktet INFORMASJON	
<b>Anleggstrykk:</b>	Viser det gjeldende vanntrykket.
<b>Energidata</b>	→ <b>Gassforbruk</b>
	→ <b>Oppvarming</b>
	→ <b>Varmtvann</b>
	→ <b>Strømforbruk</b>
	→ <b>Oppvarming</b>
	→ <b>Varmtvann</b>
	Viser verdier for energiforbruket for følgende tidsrom: <b>I dag, I går, Forrige måned, Forrige år, Totalt.</b> Displayet viser estimerte verdier for anlegget. Verdiene påvirkes blant annet av installasjonen/utførelsen av varmeanlegget, bruksmåte, årstid, toleranser og komponenter. Det tas ikke hensyn til eksterne komponenter som f.eks. eksterne varmepumper og ventiler og andre forbrukere og produsenter i husholdningen. Avvikene mellom vist og faktisk energiforbruk hhv. energiutbytte kan være betydelige. Dataene om energiforbruk hhv. energiutbytte er ikke egnet til utarbeidelse eller sammenligning av energiberegninger.
<b>Statuskode</b>	Viser den gjeldende statuskoden.
<b>Betjeningselementer</b>	Trinn-for-trinn-forklaring av de enkelte betjeningselementene.
<b>Menypresentasjon</b>	Forklaring av menystrukturen.
<b>Kontakt installatør</b>	→ <b>Telefonnr.</b> → <b>Firma</b>
<b>Programvareversjon</b>	Viser programvareversjonene.

Menypunktet INNSTILLINGER	
<b>Skorsteinsfeiermodus</b>	→ <b>Innstillbar varmebelastning</b>
	→ <b>Maks. varmtvannskapasitet</b>
	→ <b>Min. ytelse kW</b>
<b>Installatørnivå</b>	
<b>Språk, klokkeslett, display</b>	→ <b>Språk:</b>
	→ <b>Dato:</b>
	→ <b>Klokkeslett:</b>
	→ <b>Lysstyrke på displayet:</b>
	→ <b>Sommertid:</b>

Menypunktet INNSTILLINGER	
Tastesperre	Låser tastaturet. Trykk på  i minst 4 sekunder for å låse opp.

## B Statuskoder



### Merknad

Ettersom kodetabellen brukes for forskjellige produkter, kan det hende at enkelte koder ikke vises ved det aktuelle produktet.

Kodetabellen viser bare en del av koden.

Kode	Betydning
S.000	Det foreligger ikke behov om varmedrift.
S.002	Varmedrift er aktiv, og varmpumpen befinner seg i tilførselsmodus.
S.003	Varmedrift er aktiv, og enheten tenner.
S.004	Varmedrift er aktiv, og brenneren er i drift.
S.006	Varmedrift er aktiv, og viftens utkoblingsforsinkelse er startet.
S.007	Varmedrift er aktiv, og varmpumpens utkoblingsforsinkelse er startet.
S.008	Varmedrift er aktiv, og enheten befinner seg i brennersperretiden.
S.012	Varmtvannstappingen er aktiv, og varmpumpen er i tilførsel.
S.013	Varmtvannstappingen er aktiv, og enheten tenner.
S.014	Varmtvannstappingen er aktiv, og brenneren er i drift.
S.016	Varmtvannstappingen er aktiv, og viftens utkoblingsforsinkelse er startet.
S.017	Varmtvannstappingen er aktiv, og varmpumpens utkoblingsforsinkelse er startet.
S.020	Det foreligger ikke behov om fylling av varmtvannstanken.
S.022	Varmtvannstankfyllingen er aktiv, og pumpen er i tilførsel.
S.023	Varmtvannstankfyllingen er aktiv, og enheten tenner.
S.024	Varmtvannstankfyllingen er aktiv, og brenneren er i drift.
S.026	Varmtvannstankfyllingen er aktiv, og viftens utkoblingsforsinkelse er startet.
S.027	Varmtvannstankfyllingen er aktiv, og varmpumpens utkoblingsforsinkelse er startet.
S.028	Varmtvannstankfyllingen er aktiv, og enheten befinner seg i brennersperretiden.
S.031	Varmedrift er deaktivert, og det foreligger ikke varmtvannsbehov.
S.034	Frostbeskyttelsesfunksjonen er aktivert.

## C Feilkoder



### Merknad

Kodetabellen viser bare en del av koden.

Kode/betydning	Mulig årsak	Tiltak
<b>F.022</b> Det er ikke noe eller for lite vann i produktet, eller vanntrykket er for lavt.	Vannmangel i varmeanlegget	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller påfyllingstrykket til varmeanlegget. (→ Side 9)</li><li>2. Etterfyll oppvarmingsvann. (→ Side 10)</li></ol>
<b>F.028</b> Flammesignalet ble ikke registrert under tenningsfasen.	Produktet har skiftet til feilmodus etter fem mislykkede tenningsforsøk.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller om gasstengeventilen er åpen.</li><li>2. Trykk på nullstillingsknappen i mer enn 3 sekunder.<ul style="list-style-type: none"><li>– Maksimalt antall repetisjoner: 3</li></ul></li><li>3. Kontakt en installatør hvis du ikke klarer å utbedre tenningsfeilen.</li></ol>

## D Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Produktet starter ikke (ikke varmtvann, ingen varme)	Stengekranene for gass som er installert av kunden, og/eller stengekranen for gass på produktet er lukket.	▶ Åpne begge stengekranene for gass.
	Strømforsyningen i bygningen er brutt.	▶ Kontroller sikringen i bygningen. Produktet slås automatisk på igjen når strømforsyningen er tilbake.
	Kaldtvannsstengeventilen er lukket.	▶ Åpne kaldtvannsstengeventilen.
	Produktet er slått av.	▶ Ta produktet i bruk igjen. (→ Side 11)
	Romtemperaturen/ varmtvannstemperaturen er stilt inn for lavt og/eller varmedriften/ varmtvannsdriften er slått av.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Still inn turtemperaturen / den ønskede temperaturen. (→ Side 8)</li><li>2. Still inn varmtvannstemperaturen. (→ Side 9)</li></ol>
	Det er luft i varmeanlegget.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Luft ut varmeanlegget (→ kapitlet Fyll på varmeanlegget).</li><li>2. Kontakt en installatør hvis du ikke klarer å luften ut varmeanlegget selv.</li></ol>
Varmen starter ikke (varmtvannsproduksjonen er i orden)	Den eksterne regulatoren er ikke riktig innstilt.	▶ Still inn den eksterne regulatoren riktig (→ bruksanvisningen for regulatoren).

**Leverandør****Vaillant Group Norge AS**

Støttumveien 7 ■ 1540 Vestby

Telefon 64 959900 ■ Fax 64 959901

info@vaillant.no ■ www.vaillant.no



0020282271\_02

**Utgiver/produsent****Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

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

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

© Denne håndboken, både som helhet og deler av den, er beskyttet av opphavsrett og må ikke kopieres eller distribueres uten skriftlig samtykke fra produsenten.

Med forbehold om tekniske endringer.