Bruksanvisning



ecoTEC exclusive

VC 246/5-7 (N-DK)

VC 306/5-7 (N-DK)

VC 326/5-7 (N-DE/DK)

NO

Utgiver/produsent
Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ▮ Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

Innhold

1 Sikkerhet ... 3
1.1 Farehenvisninger som gjelder handlinger ... 3
1.2 Tiltenkt bruk ... 3
1.3 Generelle sikkerhetsanvisninger ... 3
2 Merknader om dokumentasjonen ... 5
2.1 Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges ... 5
2.2 Oppbevaring av dokumentasjonen ... 5
2.3 Veiledningens gyldighet ... 5
3 Produktbeskrivelse ... 5
3.1 Produktoppbygning ... 5
3.2 Betjeningselementer ... 5
3.3 Kontrollpanel ... 5
3.4 Viste symboler ... 6
3.5 Opplysninger på typeskiltet ... 6
3.6 Serienummer ... 6
3.7 CE-merking ... 6
4 Drift ... 6
4.1 Betjeningskonsept ... 6
4.2 Hovedbilde ... 7
4.3 Menyvisning ... 7
4.4 Betjeningsnivåer ... 7
4.5 Mobil betjening ... 7
4.6 Skaplignende kledning ... 7
4.7 Åpne sperreinnretninger ... 7
4.8 Ta produktet i bruk ... 7
4.9 Slå på produktet ... 7
4.10 Stille inn språk ... 7
4.11 Stille inn varmtvannstemperaturen ... 8
4.12 Stille inn varmeturtemperatur ... 8
4.13 Slå på og av **Green iQ**-modus ... 8
4.14 Sørg for riktig påfyllingstrykk i varmeanlegget ... 8
4.15 Slå av produktfunksjonene ... 9
4.16 Beskytte varmeanlegget mot frost ... 9
5 Feilsøking og utbedringstiltak ... 9
6 Åpne Statuskoder (Live Monitor) ... 9
7 Pleie og vedlikehold ... 9
7.1 Vedlikehold ... 9
7.2 Rengjøring av produktet ... 9
7.3 Lese av servicemeldinger ... 10
7.4 Kontrollere kondensavløpet og avløpstrakten ... 10
8 Ta ut av drift ... 10
8.1 Ta produktet midlertidig ut av drift ... 10
8.2 Ta produktet permanent ut av drift ... 10
9 Resirkulering og kassering ... 10
10 Garanti og kundeservice ... 10
10.1 Garanti ... 10
10.2 Kundeservice ... 10
Tillegg ... 11
A Oversikt – brukernivå ... 11
B Feilsøking ... 11
C Statuskoder – oversikt ... 12

1 Sikkerhet

1.1 Farehenvisninger som gjelder handlinger

Klassifisering av de handlingsrelaterte advarslene

De handlingsrelaterte advarslene er klassifisert ved bruk av varselsymboler og signalord som angir hvor alvorlig den potensielle faren er:

Varselsymboler og signalord



Fare!
Umiddelbar livsfare eller fare for alvorlige personskader



Fare!
Livsfare på grunn av elektrisk støt



Advarsel!
Fare for lette personskader



Forsiktig!
Risiko for materielle skader eller miljøskader

1.2 Tiltenkt bruk

Ved feil eller ikke tiltenkt bruk kan det oppstå fare for brukerens eller tredjeparts liv og helse eller skader på produktet eller andre materielle skader.

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

Den tiltenkte bruken innebærer:

– å overholde bruksanvisningene som følger med produktet og alle andre komponenter i anlegget
– å overholde alle inspeksjons- og servicebetingelsene som er oppført i veiledningene.

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 personen 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.

Annen bruk enn den som er beskrevet i denne veiledningen, gjelder som ikke-forskriftsmessig. Ikke-forskriftsmessig er også enhver umiddelbar kommersiell og industriell bruk.

Obs!

Alt misbruk er forbudt!

1.3 Generelle sikkerhetsanvisninger

1.3.1 Installasjon skal alltid utføres av autorisert installatør

Installasjon, inspeksjon, vedlikehold og reparasjon av produktet, samt gass-innstillinger, må alltid utføres av en installatør.

1.3.2 Fare på grunn av feilbetjening

Ved feilbetjening kan du utsette deg selv og andre for fare, og du kan forårsake materielle skader.

- ▸ Sørg for å lese denne håndboken og all gjeldende dokumentasjon for øvrig, spesielt kapitlet "Sikkerhet" og advarslene.
- ▸ Utfør arbeidene som er angitt i denne driftsveiledningen.

1.3.3 Livsfare på grunn av gassutslipp

Ved gasslukt i bygninger:

- ▸ Unngå rom med gasslukt.
- ▸ Åpne dører og vinduer helt hvis det er mulig, og sørg for gjennomtrekk.
- ▸ Unngå åpen ild (f.eks. sigarettennere og fyrstikker).
- ▸ Ikke røyk.
- ▸ Ikke bruk elektriske brytere, nettstøpsler, ringeklokker, telefoner eller andre kommunikasjonsanlegg i bygningen.
- ▸ Lukk stengeventilen for gassmåleren eller hovedstengeventilen for gassanlegget.
- ▸ 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 beredskaps-tjeneste fra en telefon utenfor bygningen.

1.3.4 Livsfare på grunn av blokkert eller utett avgasskanal

Ved avgasslukt i bygninger:

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

1.3.5 Fare for forbrenning eller skålding på grunn av varme komponenter

Produktdeler blir varme under bruk.

- ▸ Ikke berør produktet eller produktets deler før de er avkjølt.

1.3.6 Livsfare på grunn av eksplosive og antennelige stoffer

- ▸ Produktet må ikke brukes i lagerrom med eksplosive eller antennelige stoffer (f.eks. bensin, papir, maling).

1.3.7 Livsfare på grunn av forandringer på produktet eller området rundt produktet

- ▸ 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 røykgassystemet
  - – på noen del av kondensavløpssystemet
  - – på sikkerhetsventilen
  - – på avløpsledningene
  - – på forhold i bygningen som kan virke inn på produktets driftssikkerhet

1.3.8 Fare for forgiftning hvis tilførselen av forbrenningsluft ikke er tilstrekkelig

Betingelser: Romluftavhengig drift

- ▸ Sørg for tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft.

1.3.9 Fare for korrosjonsskader på grunn av uegnet forbrennings- og romluft

Spray, løsemidler, klorholdige rengjørings-midler, maling, lim, ammoniakkforbindelser, støv o.l. kan føre til korrosjon på produktet og i luft/røykgass-kanalen.

- ▸ Sørg for at forbrenningsluften som tilføres aldri inneholder fluor, klor, svovel, støv osv.
- ▸ Sørg for at det ikke lagres kjemiske stoffer på monteringsstedet.

1.3.10 Risiko for materielle skader på grunn av frost

- ▸ Kontroller at varmeanlegget ved frost alltid er i drift og at alle rommene er tilstrekkelig tempererte.
- ▸ Hvis du ikke kan sikre driften, må du la en installatør tømme varmeanlegget.

1.3.11 Fare for personskader og materiell skade ved ikke-forskriftsmessig eller forsømt vedlikehold og reparasjon

- ▸ Forsøk aldri å utføre vedlikeholdsarbeid eller reparasjoner på produktet på egen hånd.
- ▸ Få feil og skader utbedret av en installatør omgående.
- ▸ Overhold de angitte vedlikeholds-intervallene.

2 Merknader om dokumentasjonen

2.1 Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges

► Følg alle bruksanvisninger som er vedlagt komponentene i anlegget.

2.2 Oppbevaring av dokumentasjonen

► Oppbevar denne veiledningen og all gjeldende dokumentasjon for øvrig, for senere bruk.

2.3 Veiledningens gyldighet

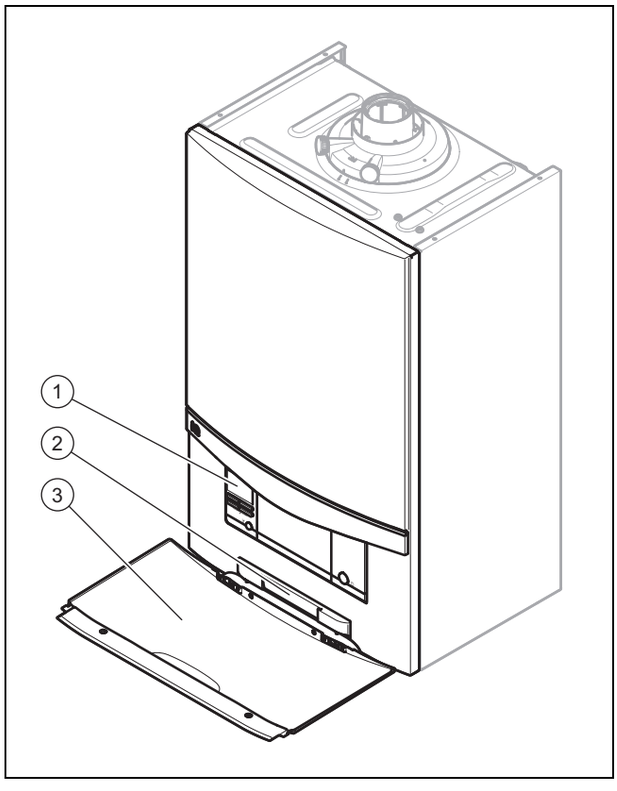
Denne veiledningen gjelder utelukkende for:

Produkt - artikkelnummer

VC 246/5-7 (N-DK) ecoTEC exclusive	0010022160
VC 306/5-7 (N-DK) ecoTEC exclusive	0010017079
VC 326/5-7 (N-DE/DK) ecoTEC exclusive	0010014924, 0010024215

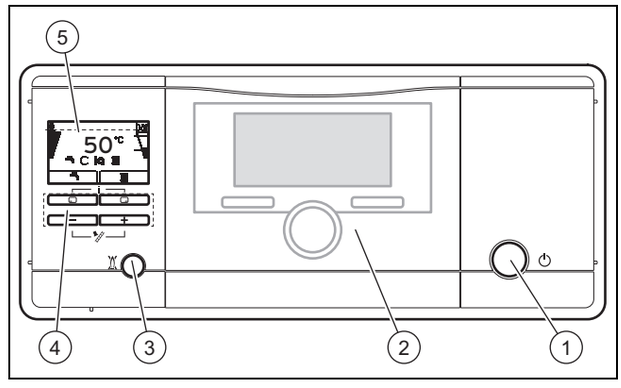
3 Produktbeskrivelse

3.1 Produktoppbygning



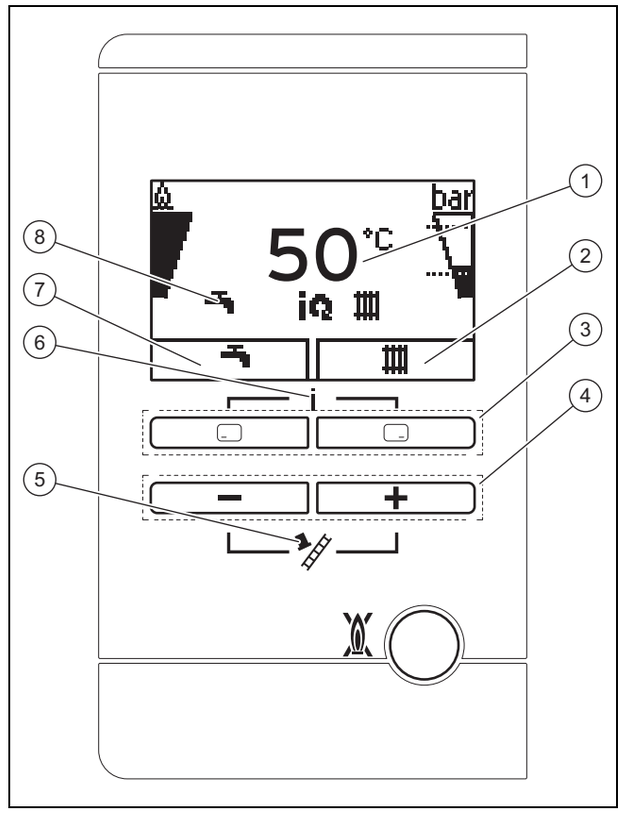
1 Betjeningselementer
2 Skilt med serienummer på baksiden
3 Frontdeksel

3.2 Betjeningselementer



1 av/på-knapp
2 Innbyggingsregulator (tilbehør)
3 Knappen **Feil**
4 Betjeningsknapper
5 Display

3.3 Kontrollpanel



1 Gjeldende tilførselstemperatur for oppvarming, varmeanleggets på-fyllingstrykk, driftsmåte, feilkode eller ytterligere informasjon
2 Gjeldende funksjon for høyre valgknapp
3 Venstre og høyre valg-knapper
4 – og + –knapp
5 Feierdrift (bare for feiere!)
6 Tilgang til menyen for tilleggsinformasjon
7 Gjeldende funksjon for venstre valgknapp
8 Aktiv driftstilstand

Displaybelysningen kobles inn når du

– slår på produktet eller

– trykker på en knapp når produktet er slått på. Dette knappetrykket aktiverer ingen andre funksjoner.

Belysningen slukner etter ett minutt hvis du ikke aktiverer noen knapp.

3.4 Viste symboler

Symbol	Betydning	Forklaring
	Forskriftsmessig brennerdrift	Brenner på
	Gjeldende brenner-modulasjonsgrad	
	Varmeanleggets gjeldende påfyllingstrykk De stiplede linjene markerer det tillatte området.	– Permanent på: på-fyllingstrykk i tillatt område. – Blinker: påfyllings-trykk ikke innenfor tillatt område.
	Varmtvannsberedning aktiv	– Permanent på: tapping før brenner er på – Blinker: brenner i tappedrift
	Varmedrift aktiv	– Permanent på: varmeforespørsel varmedrift – Blinker: brenner i varmedrift
	Green iQ-modus aktiv	– Permanent på: energisparemodus aktiv
	Vedlikehold nødvendig	Informasjon og service-meldingen i "Live Monitor".
	Sommerdrift aktiv Varmedrift slått av	
	Brennersperretid aktiv	For å unngå hyppig inn- og utkobling (forlenger produktets levetid).
 F.XX	Feil i produktet	Vises istedenfor hoved-bildet, ev. forklarende klartekstvisning.

3.5 Opplysninger på typeskiltet

Typeskiltet er plassert på undersiden av produktet fra fabrikken.

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
	Les anvisningen!
VC(W) ...	Typebetegnelse
..6/5-7	Effekt kondenserings-verdi/produktgenerasjonsutstyr
ecoTEC exclusive	Produktbetegnelse
2N, G20 - G25 20 mbar (2 kPa)	Gassgruppe og gasstilkoblingstrykk fra fabrikken
ww/jjjj	Produksjonsdato: uke/år
Kat.	Tillatte apparatkategorier
Type	Tillatte gassapparattyper

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
PMS	Tillatt totalovertrykk
$T_{maks.}$	Maks. turtemperatur
ED 92/42	Gjeldende retningslinjer for virkningsgrad oppfylt med 4*
V Hz	Nettspenning og nettfrekvens
W	Maks. strømforbruk
IP	Beskyttelsesgrad
	Varmedrift
	Varmtvannsberedning
P	Nominelt varmeeffektområde
Q	Varmebelastningsområde
 xxxxxxyyyyyyyyyyzzzzzzzzzz	Strekkode med serienummer, Siffer 7 til 16 = produktets artikkel-nummer

3.6 Serienummer

Serienummeret står på et skilt bak frontluken. Skiltet er plassert på en plastbrakett. Du kan også se det serienummeret på displayet.

3.7 CE-merking

CE

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

Samsvarserklæringen kan skaffes ved henvendelse til produsenten.

4 Drift

4.1 Betjeningskonsept

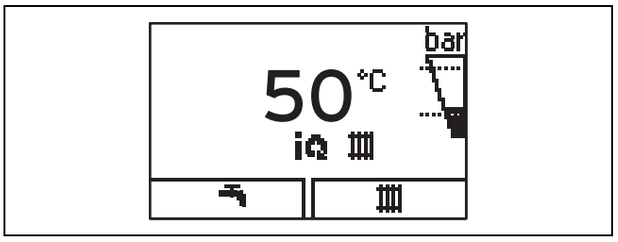
Betjenings-element	Funksjon
▭	– Stille inn varmtvannstemperaturen – Avbryte aktivering av en driftsmåte – Avbryte endring av en innstillingsverdi – Gå ett valgnivå opp
▭	– Stille inn varmeturtemperatur – Lese av anleggstrykk – Aktivering av komfortmodus – Aktivere driftsmåte – Bekrefte innstillingsverdi – Gå ett valgnivå ned
▭ + ▭ samtidig	– Åpne meny
⊖ eller ⊕	– Redusere eller øke innstillingsverdi – Bla gjennom menyelementer

Den aktive funksjonen for knappene ▭ og ▭ vises på displayet.

Verdier som kan stilles inn, blinker alltid.

Endring av en verdi må alltid bekreftes. Først deretter er den nye innstillingen lagret. Med ⊟ kan du når som helst avbryte en handling.

4.2 Hovedbilde



Hovedbildet viser den gjeldende tilstanden for produktet. Hvis du trykker på en valgknapp, vises den aktiverte funksjonen på displayet.

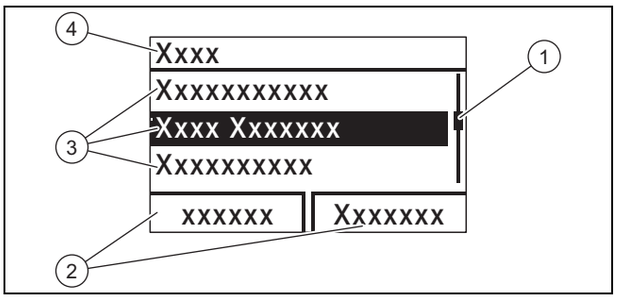
Hvilke funksjoner som er tilgjengelige, avhenger av om en regulator er koblet til produktet eller ikke.

Du kommer tilbake til hovedbildet ved å:

– trykke på ⊟ og på den måten gå ut av valgnivåene
– ikke aktivere noen knapp i løpet av 15 minutter.

Når det foreligger en feilmelding, skifter hovedbildet til feilmeldingen.

4.3 Menyvisning



1	Rullefelt	3	Menypunkter i valgnivået
2	Gjeldende tilordning av knapper ⊟ og ⊟.	4	Navn på valgnivået

Du finner en oversikt over menystrukturen i vedlegget.

Oversikt – brukernivå (→ Side 11)

4.4 Betjeningsnivåer

Produktet har to betjeningsnivåer.

Betjeningsnivået for brukeren viser informasjon og gir tilgang til innstillingsmuligheter som ikke krever spesielle forkunnskaper.

Betjeningsnivået for installatøren er beskyttet med en kode.

Oversikt – brukernivå (→ Side 11)

4.5 Mobil betjening

Produktet er utstyrt med en kommunikasjonsenhet for tilkobling til internett.

Se bruksanvisningen som fulgte med kommunikasjonsenheten for beskrivelse av mobil bruk av produktet.

4.6 Skaplignende kledning

Spesielle forskrifter for utførelsen gjelder ved bruk av skaplignende kledning rundt produktet.

Kontakt et installasjonsfirma hvis du ønsker en skaplignende kledning til produktet. Du må ikke i noe tilfelle kle inn produktet på egen hånd.

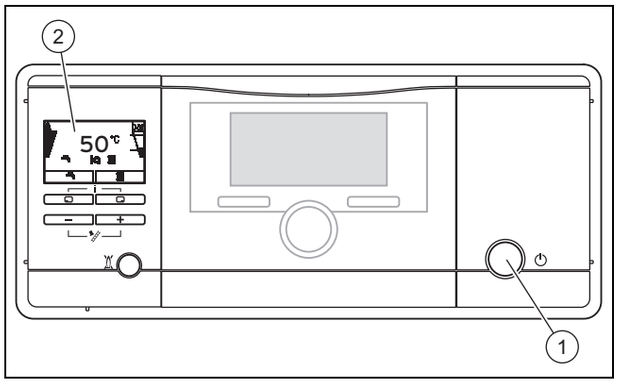
4.7 Åpne sperreinnretninger

1. Be installatøren som har installert produktet om å forklare deg plasseringen av sperreinnretningene og hvordan de fungerer.
2. Åpne stengekranen for gass helt til den stopper.
3. Åpne servicekranene i tilførsel og retur på varmeanlegget.

4.8 Ta produktet i bruk

► Ta bare produktet i bruk når panelet er helt lukket.

4.9 Slå på produktet



► Trykk på av/på-knappen **(1)**.
◁ På displayet vises **(2)** "Hovedbildet" (→ Side 7).

4.10 Stille inn språk

1. Trykk på **og hold inne** ⊟ og ⊞ **samtidig**.
2. Trykk deretter **kort**på ⊠.
3. **Hold** ⊟ og ⊞ inne helt til språkinnstillingen vises på displayet.
4. Velg ønsket språk med ⊟ eller ⊞.
5. Bekreft med ⊟.
6. Når riktig språk er stilt inn, bekrefter du en gang til med ⊟.

4.11 Stille inn varmtvannstemperaturen

Betingelser: Vannhardhet: > 3,57 mol/m³

► Få en installatør til å utføre nødvendige tiltak for legionellabeskyttelse.
► Still varmtvannstemperaturen på maks. 50 °C.
1. Trykk på ⊡ (🚿).
   ◁ Den innstilte varmtvannstemperaturen blinker på displayet.

Betingelser: Ikke noe reguleringsapparat tilkoblet

► Endre varmtvannstemperaturen med ⊟ eller ⊞.
► Bekreft med ⊡.

Betingelser: Reguleringsapparat tilkoblet

► Still inn maksimal mulig varmtvannstemperatur på produktet med ⊞.
► Bekreft med ⊡.
► Still inn ønsket varmtvannstemperatur på reguleringsapparatet (→ Bruksanvisning for reguleringsapparat).

4.12 Stille inn varmeturtemperatur

1. Trykk på ⊡ (🌡).
   ◁ Den beregnede verdien for varmeturtemperaturen vises på displayet.

Merknad
Det kan hende at installatøren har tilpasset den maksimalt mulige temperaturen.

Betingelser: Ikke noe reguleringsapparat tilkoblet

► Still inn ønsket varmeturtemperatur med ⊟ eller ⊞.
► Bekreft med ⊡.

Betingelser: Reguleringsapparat tilkoblet

► Still inn maksimal mulig varmeturtemperatur på produktet.
► Bekreft med ⊡.
► Still inn ønsket varmeturtemperatur på regulatoren (→ Bruksanvisning reguleringsapparat).

4.13 Slå på og av Green iQ-modus

Merknad
Green iQ-modus er en driftsmåte for energisparing. Når modusen er aktivert, kjøres produktet i varme- og tankfyllingsdrift slik at det oppnås maksimal kondenseringseffekt.

1. Trykk samtidig på ⊡ og ⊡.
   ◁ Menyen åpnes.
2. Gå til menypunktet **Green iQ**, og trykk på ⊡.
   – **Meny → grunninnstillinger → Green iQ**
3. Aktiver eller deaktiver **Green iQ**-modus med ⊟ eller ⊞.
   ◁ På displayet blinker**Modus på** eller **Modus av**.
4. Bekreft med ⊡.
   ◁ Nå du har aktivert **Green iQ**-modus, vises symbolet iQ i hovedbildet. Når du har deaktivert **Green iQ**-modus, slukker symbolet iQ i hovedbildet.

4.14 Sørg for riktig påfyllingstrykk i varmeanlegget

4.14.1 Kontrollere varmeanleggets påfyllingstrykk

Merknad
For problemfri drift av varmeanlegget må påfyllingstrykket være mellom 0,1 MPa og 0,2 MPa (1,0 bar og 2,0 bar) hhv. mellom de to stiplede linjene i stolpediagrammet når varmeanlegget er kaldt.

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

Når påfyllingstrykket i varmeanlegget synker under 0,05 MPa (0,5 bar), slås produktet av. På displayet vises vekselvis feilmeldingen **F.22** og gjeldende påfyllingstrykk.

I tillegg vises symbolet 🔧 etter ca. ett minutt.

1. Trykk to ganger på ⊡.
   ◁ På displayet vises gjeldende påfyllingstrykk **(1)** og tillatt påfyllingstrykkområde.
2. Kontroller påfyllingstrykket på displayet.

Resultat 1:
Anleggstrykk: 0,1 … 0,2 MPa (1,0 … 2,0 bar)
Fyllingstrykket ligger i spesifisert trykkområde.

Resultat 2:
Påfyllingstrykk: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)
► Fyll på varmeanlegget. (→ Side 8)
   ◁ Når du har fylt på tilstrekkelig med varmtvann, slukner visningen automatisk etter 20 sekunder.

4.14.2 Fylle på varmeanlegget

Forsiktig!
Fare for materiell 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.

1. Spør installatøren hvor påfyllingskranen er plassert.
2. Koble påfyllingskranen til varmtvannstilførselen slik installatøren har forklart.
3. Åpne alle varmeelementventilene (termostatventiler) til varmeanlegget.
4. Åpne varmtvannstilførselen.
5. Skru påfyllingskranen langsomt opp og etterfyll vann helt til nødvendig påfyllingstrykk er nådd.
6. Steng varmtvannstilførselen.
7. Luft ut alle varmeapparater.
8. Kontroller påfyllingstrykket på displayet.
9. Fyll på mer vann om nødvendig.
10. Lukk påfyllingskranen.
11. Gå tilbake til Hovedbildet (→ Side 7).

4.15 Slå av produktfunksjonene

4.15.1 Slå av varmtvannsberedningen

Gyldighet: Produkt med varmtvannsberedning via ekstern varmtvannsbeholder

1. For å slå av tankfyllingen og fortsette varmedriften trykker du på ⊟ (🚰).
   ◁ Den innstilte varmtvannstemperaturen blinker på displayet.
2. Still inn varmtvannstemperaturen med ⊖ på **Tanklading av**.
3. Bekreft med ⊟.
   ◁ Tankfyllingen er slått av.
   ◁ Bare frostbeskyttelsesfunksjonen for tanken er aktiv.

4.15.2 Slå av varmedrift (sommerdrift)

1. For å slå av varmedriften, men fortsette varmtvannsberedningen, trykker du på ⊟ (🌡).
   ◁ Verdien for varmeturtemperaturen vises på displayet.
2. Still inn varmeturtemperaturen med ⊖ på **Varme av**.
3. Bekreft med ⊟.
   ◁ Varmedriften er slått av
   ◁ Symbolet 🔥 vises på displayet.

4.16 Beskytte varmeanlegget mot frost

4.16.1 Frostbeskyttelsesfunksjon

Forsiktig!
Fare for materielle skader på grunn av frost!

Gjennomstrømmingen av hele varmeanlegget kan ikke sikres med frostbeskyttelsesfunksjonen, og dermed kan deler av varmeanlegget fryse og bli skadet.

► 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.

Merknad
For at frostbeskyttelsesinnretningene skal være aktive bør du slå produktet på og av via regulatoren hvis en regulator er installert.

Hvis tilførselstemperaturen for oppvarmingen synker under 5 °C når av/på-knappen er slått på, settes produktet i drift og varmer opp vannet som sirkulerer til ca. 30 °C både på oppvarmings- og varmtvannssiden (hvis installert).

4.16.2 Tømme varmeanlegget

Ved svært lang utkoblingstid kan produktet også beskyttes mot frost ved at det tømmes helt.

► Kontakt en installatør i slike tilfeller.

5 Feilsøking og utbedringstiltak

► Når det oppstår feil, følger du fremgangsmåten i tabellen i vedlegget.
Feilsøking (→ Side 11)
► Hvis du ikke kan utbedre feilene med de angitte tiltakene, feilmeldingene (**F.xx**) vises eller produktet ikke arbeider feilfritt, må du kontakte en installatør.

6 Åpne Statuskoder (Live Monitor)

1. Trykk samtidig på ⊟ og ⊟.
   ◁ Menyen åpnes.
2. Gå til **Meny** → **Live monitor**, og bekreft med ⊟.

7 Pleie og vedlikehold

7.1 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.

7.2 Rengjøring av produktet

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

7.3 Lese av servicemeldinger

Hvis symbolet vises på displayet, er service på produktet nødvendig. Produktet befinner seg ikke i feilmodus, og arbeider videre.

- ► Kontakt en installatør.
- ► Hvis visningen av anleggstrykket blinker samtidig, fyller du bare på varmtvann.

7.4 Kontrollere kondensavløpet og avløpstrakten

kondensavløpsledning og avløpstrakt skal alltid være gjennomsiktig.

- ► Kontroller kondensavløpsledning og avløpstrakt regelmessig mht. mangler, særlig tilstopping.

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

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

8 Ta ut av drift

8.1 Ta produktet midlertidig ut av drift



Forsiktig!
Fare for materielle skader på grunn av frost!

Frostbeskyttelses- og overvåkingsinnretninger er bare aktive når det ikke foreligger frakobling fra strømnettet, produktet er slått på med av/på-knappen og gassavstengingsventilen er åpen.

- ► Produktet må bare tas ut av drift midlertidig når det ikke forventes fare for frost.

1. Slå produktet av med av/på-knappen.
   ◁ Displayet slukner.
2. Ved lengre opphold i driften (f.eks. ferie) må du i tillegg lukke stengekranen for gass.

8.2 Ta produktet permanent ut av drift

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

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 fabrikasjonsfeil på apparatet av Vaillant Kundeservice.

Vi påtar oss intet ansvar for feil som ikke skyldes material- eller fabrikasjonsfeil, 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

Telefon: 64 959900

Tillegg

A Oversikt – brukernivå

Innstillingsnivå	Verdier		Enhet	Trinn, valg	Fabrikk-innstilling
	min.	maks.			
Anleggstrykk →					
Anleggstrykk	Gjeldende verdi		bar		
Live monitor →					
Status	Gjeldende verdi				
Informasjon →					
Kontaktdata	Telefonnummer				
Serienummer	Permanent verdi				
Displaykontrast	Gjeldende verdi			1	25
	15	40			
comDIALOG	Gjeldende verdi			ingen funksjon	
grunninnstillinger →					
Språk	Gjeldende språk			Språk som kan velges	lands-spesifikk
Green iQ	Gjeldende verdi			På, Av	Lyser
Displaykontrast	Gjeldende verdi			1	25
	15	40			
Nullstiller →					
Reset sperretid	Gjeldende verdi		min		

B Feilsøking

Feil	Årsak	Tiltak
Produkt går ikke i drift: – Ikke noe varmt vann – Oppvarmingen forblir kald	Stengekranene for gass som er installert av kunden, og/eller stengekranen for gass på produktet er lukket.	Åpne begge stengekranene for gass.
	Kaldtvanns-stengeventilen er lukket.	Åpne kaldtvanns-stengeventilen.
	Strømforsyningen i bygningen er brutt.	Kontroller sikringen i bygningen. Produktet slår seg på automatisk når nettspenningen kommer tilbake.
	Produktet er slått av.	Slå på produktet (→ Kap. "Slå på produkt").
	Varmeturtemperaturen er stilt inn for lavt eller er i innstillingen **Varme av** og/eller varmtvannstemperaturen er stilt inn for lavt.	Still inn varmeturtemperaturen og varmtvannstemperaturen (→ Kap. "Stille inn varmeturtemperatur" / → Kap. "Stille inn varmtvannstemperatur").
	Anleggstrykket er for lavt. Vannmangel i varmeanlegget (feilmelding: **F.22**).	Fyll på varmeanlegget (→ Kap. "Fylle varme-anlegg").
	Det er luft i varmeanlegget.	Få installatøren til å lufte ut varmeanlegget.
	Etter tre mislykkede tenningsforsøk kobler produktet over til feil (feilmelding: F.**28**).	Trykk i ett sekund på feiltasten. Produktet starter et nytt tenningsforsøk. Kontakt en installatør hvis ikke tenningsfeilen er utbedret etter tre forsøk på å trykke på feiltasten.
	Det foreligger en feil i røykgasskanalen (feilmelding **F.36**/**F.37**): – På displayet vises symbolene XXXXX. – Den røde LED-en lyser konstant.	Få installatøren til å reparere feilen.
Ingen feil på varmtvannsberedningen; varmen starter ikke.	Eksternt reguleringsapparat er ikke riktig innstilt.	Still det eksterne reguleringsapparatet riktig inn (→ Bruksanvisning reguleringsapparat).

C Statuskoder – oversikt

Statuskode	Parameter	Betydning
Varmedrift		
S.00	**Varme Ikke varmebehov**	Varme Ikke varmebehov
S.01	**Varmedrift Viftestart**	Varmedrift Viftestart
S.02	**Varmedrift Pumpefremløp**	Varmedrift Pumpefremløp
S.03	**Varmedrift Tenning**	Varmedrift Tenning
S.04	**Varmedrift Brenner på**	Varmedrift Brenner på
S.05	**Varmedrift Pumpe/ vifteforsinkelse**	Vifte- og pumpeforsinkelse
S.06	**Varmedrift vifteforsinkelse**	Varmedrift vifteforsinkelse
S.07	**Varmedrift Pumpeforsinkelse**	Varmedrift pumpeforsinkelse
S.08	**Varme Sperretid**	Varme restsperretid xx minutter
S.09	**Varmedrift Testprogram**	Varmedrift Testprogram
Visninger i komfortdrift med varmstart eller varmtvannsdrift med beholder		
S.20	**Varmtvannsbehov**	Varmtvannsbehov
S.21	**Varmtvannsdrift viftestart**	Varmtvannsdrift viftestart
S.22	**Varmtvannsdrift Pumpefremløp**	Varmtvannsdrift pumpefremløp
S.23	**Varmtvannsdrift Tenning**	Varmtvannsdrift Tenning
S.24	**Varmtvannsdrift Brenner på**	Varmtvannsdrift Brenner på
S.25	**Varmtvannsdrift Pumpe-/ Vifteforsinkelse**	Varmtvannsdrift pumpe-/vifteforsinkelse
S.26	**Varmtvannsdrift Vifteforsinkelse**	Varmtvannsdrift vifteforsinkelse
S.27	**Varmtvannsdrift Pumpeforsinkelse**	Varmtvannsdrift pumpeforsinkelse
S.28	**Varmtvannsdrift Sperretid**	Varmtvann brennersperretid
S.29	**Varmtvannsdrift Testprogram**	Varmtvannsdrift Testprogram
Andre		
S.30	**Ingen varmebehov Regulator**	Romtermostat (RT) blokkert varmedrift
S.31	**Ingen varmebehov Sommerdrift**	Sommerdrift aktiv
S.34	**Varmedrift Frostbeskyttelse**	Frostbeskyttelsesdrift frostbeskyttelse
S.37	**Ventetid Avvik viftehastighet**	Ventetid Avvik viftehastighet
S.40	**Komfortsikringsdrift aktiv**	Komfortsikringsdrift aktiv
S.57	**Ventetid Testprogram**	Ventetid Testprogram
S.58	**Brenner Modulering begrenset**	Modulasjonsbegrensning på grunn av støydannelse/vind
S.76	**Servicemelding Sjekk anleggstrykk**	For lavt anleggstrykk. Etterfyll vann.

0020196904_03

0020196904_03 ▮ 30.01.2018

Leverandør
Vaillant Group Norge AS
Støttumveien 7 ▮ 1540 Vestby
Telefon 64 959900 ▮ Fax 64 959901
info@vaillant.no ▮ www.vaillant.no

© 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.