

Bruksanvisning



ecoTEC plus

VC 486/5-5 (H-INT I)

VC 656/5-5 (H-INT I)

NO

Utgiver/produzent

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

Innhold

1	Sikkerhet.....	3	5.3	Tømme varmeanlegget.....	12
1.1	Farehenvisninger som gjelder handlinger.....	3	5.4	Sikre riktig påfyllingstrykk i varmekretsen.....	12
1.2	Tiltenkt bruk.....	3	5.5	Kontrollere kondensatavløpet og avløpstrakten.....	13
1.3	Generelle sikkerhetsanvisninger.....	4	6	Feilsøking.....	13
2	Merknader om dokumentasjonen.....	7	6.1	Lese av servicemeldinger.....	13
2.1	Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges.....	7	6.2	Utbedre feil.....	13
2.2	Oppbevaring av dokumentasjonen.....	7	6.3	Utbedre tenningsfeil.....	14
2.3	Veiledningens gyldighet.....	7	6.4	Vise statuskoder (Live Monitor).....	14
3	Produktbeskrivelse.....	7	7	Ta ut av drift.....	14
3.1	Produktets oppbygning.....	7	7.1	Ta produktet midlertidig ut av drift.....	14
3.2	Viste symboler.....	8	7.2	Ta produktet permanent ut av drift.....	14
3.3	Display.....	8	8	Resirkulering og kassering.....	14
3.4	Beskytte varmeanlegget mot frost.....	9	9	Garanti og kundeservice.....	14
3.5	Typeskilt.....	9	9.1	Garanti.....	14
3.6	CE-merking.....	10	9.2	Kundeservice.....	15
4	Drift.....	10	Tillegg.....	16	
4.1	Betjeningskonsept.....	10	A	Oversikt – brukernivå.....	16
4.2	Betjenings- og visningsnivåer.....	10	B	Statuskoder – oversikt.....	16
4.3	Hovedbilde.....	10	C	Feilkoder.....	17
4.4	Menyens utseende.....	11	D	Feilsøking.....	17
4.5	Ta produktet i bruk.....	11			
4.6	Stille inn språk.....	11			
4.7	Åpne sperreinnretninger.....	11			
4.8	Stille inn varmetemperatur.....	11			
4.9	Stille inn varmtvannstemperaturen.....	11			
4.10	Slå av produktfunksjonene.....	12			
5	Pleie og vedlikehold.....	12			
5.1	Rengjøring av produktet.....	12			
5.2	Vedlikehold.....	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 Tiltentk bruk

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

Dette produktet er en varme- produsent som er spesielt beregnet for lukkede varme- anlegg.

Den tiltenkte bruken innebærer:

- å overholde bruks- anvisningene 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-forskrifts- messig. Ikke-forskriftsmessig er også enhver umiddelbar kommersiell og industriell bruk.

Obs!

Alt misbruk er forbudt!

1 Sikkerhet

1.3 Generelle sikkerhetsanvisninger

1.3.1 Installasjon skal alltid utføres av autorisert installatør

Installasjon, inspeksjon, vedlikehold og reparasjon av produktet, samt gassinnstillinger, 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 gasslukket i bygninger:

- ▶ Unngå rom med gasslukket.
- ▶ 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 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 beredskapstjeneste fra en telefon utenfor bygningen.

1.3.4 Livsfare på grunn av blokkert eller utett avgasskanal

Ved avgasslukket i bygninger:

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

1.3.5 Livsfare på grunn av eksplosive og antennelige stoffer

- ▶ Produktet må ikke brukes i lagerrom med eksplosive eller

antennelige stoffer (f.eks. bensin, papir, maling).

1.3.6 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 røykgasssystemet
 - på noen del av kondensavløpssystemet
 - på sikkerhetsventilen
 - på avløpsledningene
 - på forhold i bygningen som kan virke inn på produktets driftssikkerhet

1.3.7 Livsfare på grunn av skapliggende kledning

En skapliggende kledning kan føre til farlige situasjoner for produkter som er avhengig av romluft.

- ▶ Kontroller at produktet forsynes med tilstrekkelig forbrenningsluft.

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 rengjøringsmidler, maling, lim, ammoniakkforbindelser, støv o.l. kan føre til korrosjon på produktet og i luft/røykgasskanalen.

- ▶ 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.



1 Sikkerhet

- ▶ 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 vedlikeholdsintervallene.

1.3.12 Ta produktet i bruk

- ▶ Ta bare produktet i bruk når panelet er helt lukket.

1.3.13 Risiko for materiell skade

Produktets paneler er ikke dimensjonert for å bære last. Det er fare for at de deformeres av vekten.

- ▶ Ikke legg noen gjenstander på produktet.



Merknader om dokumentasjonen 2

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:

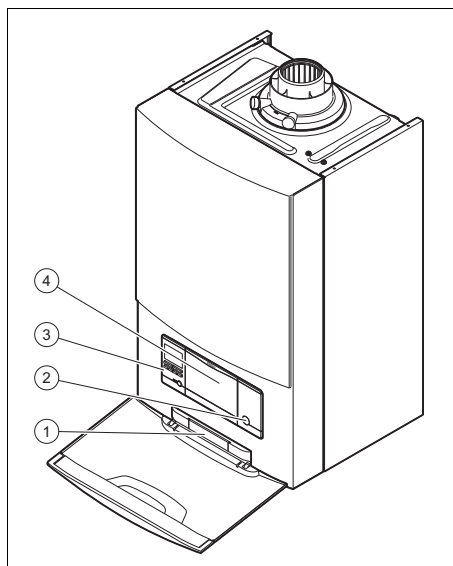
Produkt - artikkelnummer

VC 486/5-5 (H-INT I) ecoTEC plus	0010021506
VC 656/5-5 (H-INT I) ecoTEC plus	0010021507

3 Produktbeskrivelse

Dette produktet er et veggmontert gassdrevet varmeapparat med kondenserende gasskjele.

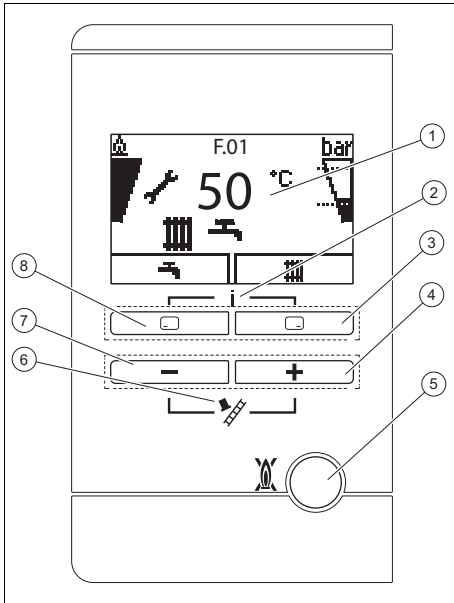
3.1 Produktets oppbygning



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Skilt med serienummer på baksiden | 3 Betjenings-element |
| 2 Av/på-knapp | 4 Monteringssted for reguleringen (ekstrautstyr) |

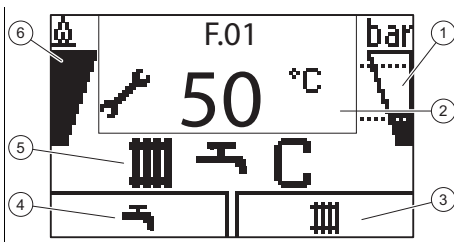
3 Produktbeskrivelse

3.2 Viste symboler



- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1 Display | 4 Knapp |
| 2 Tilgang til menyen | 5 Kvitteknapp |
| 3 Høyre valgknapp | 6 Skorsteinsfeierdrift (for feiere) |
| | 7 Knapp |
| | 8 Venstre valgknapp |

3.3 Display



- | | |
|---|--|
| 1 Varmeanleggets fyllingstrykk | 3 Gjeldende funksjon for høyre valgknapp |
| 2 Aktuell varmetemperatur, tilleggsopplysninger | |

- | | |
|--|----------------------------|
| 4 Gjeldende funksjon for venstre valgknapp | 6 Informasjon om brenneren |
| 5 Aktiv driftstilstand | |

Symbol	Betydning	Forklaring
	Forskriftsmessig brennerdrift	Brenner på
	Varmeanleggets gjeldende fyllingstrykk De stiplede linjene markerer det tillatte området.	<ul style="list-style-type: none"> – Permanent på: påfyllingstrykk i tillatt område – Blinker: påfyllingstrykk ikke innenfor tillatt område
	Varmtvannsberedning aktiv	<ul style="list-style-type: none"> – Permanent på: tappning før brenner er på – Blinker: brenner i tappdrift
	Varmedrift aktiv	<ul style="list-style-type: none"> – Permanent på: varmebehov under varmedrift – Blinker: brenner i varmedrift
	Vedlikehold nødvendig	Informasjon om servicemeldingen i "Live Monitor"
	Sommerdrift aktiv Varmedrift slått av	
	Brennersperretid aktiv	For å unngå hyppig inn- og utkobling (forlenger produktets levetid).
	Feil i produktet F.XX	Vises istedenfor hovedbildet, ev. forklarende klartekstvisning.

3.4 Beskytte varmeanlegget mot frost

3.4.1 Frostbeskyttelsesfunksjon



Forsiktig!

Fare for materielle skader på grunn av frost!

Frostbeskyttelsesfunksjonen kan ikke sørge for sirkulasjon i hele varmeanlegget. For enkelte deler av varmeanlegget er det derfor under visse omstendigheter fare for frost og skader.

- 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


Varmeapparatet må være slått på for at frostbeskyttelsen til enhver tid skal være klar til å fungere.

Hvis tilførselstemperaturen for varme synker under 5 °C når av/på-bryteren er trykt inn, slås produktet på og varmer opp det sirkulerende vannet på oppvarmings-siden til ca. 30 °C.

3.5 Typeskilt

Typeskiltet er fra fabrikken plassert på undersiden av produktet.

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
	Strekkode med serienummer

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
Serienummer	Brukes ved kvalitetskontroll; siffer 3 til 4 = produksjonsår Brukes ved kvalitetskontroll; siffer 5 til 6 = produksjons-uke Brukes til identifikasjon; 7. til 16. siffer = produktets artikkelnummer Brukes ved kvalitetskontroll; siffer 17 til 20 = produksjonssted
... ecoTEC Plus ...	Produktbetegnelse
2H / 2E / 3P / 2L...	Gasstype og gasstilkoblings-trykk stillt inn fra fabrikk
I12H3P / I2E / I3P...	Tillatt gasskategori
Kondenserings-teknologi	Varmeapparatets virknings-gradklasse i henhold til EF-direktiv 92/42/EØF
Type: Xx3(x)	Tillatte røykgasskoblinger
PMS	Maksimalt anleggstrykk i varmedrift
V Hz	Elektrisk tilkobling - spenning - frekvens
Hi	Nedre varmeverdi
W	Maksimal elektrisk inngangseffekt
IP	Beskyttelsesklasse
III	Varmedrift
Qn	Nominelt varmebelastnings-område i varmedrift
Pn	Nominelt varmeeffektområde i varmedrift
Pnc	Nominelt varmeeffektområde i varmedrift (kondenserende kjele)
Tmax	Maksimal tilførselstemperatur
NOx	Produktets NOx-klasse
Kode (DSN)	Spesifikk produktkode
	Les anvisningen!

4 Drift



Merknad

Forviss deg om at produktet stemmer med gasstypen på monteringsstedet.

3.6 CE-merking



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

Betjening element	Drift
	<ul style="list-style-type: none">– Stille inn varmtvannstemperaturen– Avbryte aktivering av en driftsmåte– Avbryte endring av en innstillingsverdi– Gå ett valgnivå opp
	<ul style="list-style-type: none">– Stille inn varmeturtemperatur– Lese av anleggstrykk– Aktivering av komfortmodus– Aktivere driftsmåte– Bekrefte innstillingsverdi– Gå ett valgnivå ned
+ samtidig	<ul style="list-style-type: none">– Åpne meny
eller	<ul style="list-style-type: none">– Redusere eller øke innstillingsverdi– Bla i menyoppføringer

Den gjeldende funksjonen til 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 knappen kan du når som helst avbryte en handling.

4.2 Betjenings- og visningsnivåer

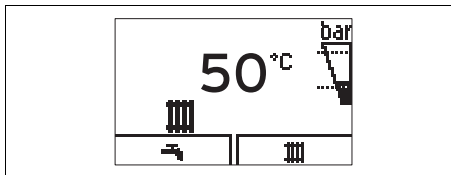
Produktet har to betjenings- og visningsnivåer.

På brukernivået finner du informasjon og innstillingsmuligheter du trenger som bruker.

Installatørnivået er forbeholdt installatøren. Det er beskyttet med en kode. Bare installatører kan endre innstillinger på installatørnivået.

Oversikt – brukernivå (→ Side 16)

4.3 Hovedbilde



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

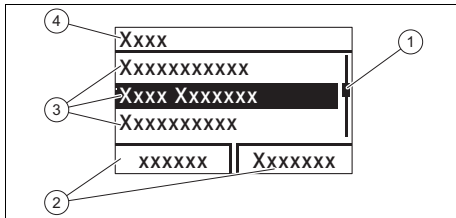
Hvilke funksjoner som er tilgjengelige, avhenger av om en regulator er koblet til produktet eller ikke.

Du kommer tilbake til hovedbildet ved å:

- Trykk på for å gå ut av et valgnivå
- ikke aktivere noen knapp i løpet av 15 minutter.

Hovedbildet skifter til feilmeldingen når en feilmelding foreligger.

4.4 Menyens utseende

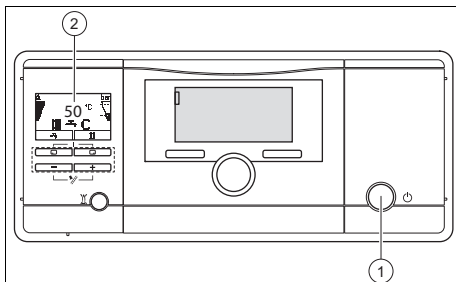


- | | |
|---|----------------------------|
| 1 Rullefelt | 3 Menypunkter i valgnivået |
| 2 Gjeldende tilordning av knapper og . | 4 Navn på valgnivået |

Du finner en oversikt over menyens oppbygning i vedlegget.

Oversikt – brukernivå (→ Side 16)

4.5 Ta produktet i bruk



- ▶ Trykk på av/på-knappen (1).
 - ◁ Hovedbildet vises på displayet (2). (→ Side 10)

4.6 Stille inn språk

1. Trykk samtidig på knappene og , og hold dem inne.
2. Trykk i tillegg kort på .
3. Hold knappene og inne 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 .

4.7 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.

Gyldighet: Produkt med tilkoblet varmtvannstank

- ▶ Åpne kaldtvanns-stengeventilen.

4.8 Stille inn varmeturtemperatur



Merknad

Produktet har kontrollinnretninger for luft- og vanngjennomstrømningen. Hver gang det foreligger et varmebehov, trenger disse en ventetid på maksimalt ett minutt før oppvarmingen starter.

Betingelser: Apparatet er ikke koblet til en ekstern eller intern regulator

- ▶ Trykk på (III).
 - ◁ Den beregnede verdien for varmeturtemperaturen vises på displayet.

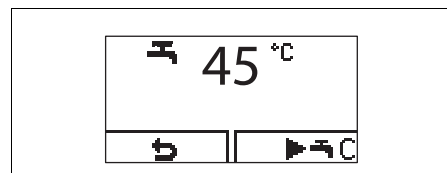


Merknad

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




4.9 Stille inn varmtvannstemperaturen

Betingelser: Hvis en ekstern varmtvannstank er forbundet med varmeapparatet og en tanktemperaturføler er koblet til.







- ▶ Trykk på knappen (I).

5 Pleie og vedlikehold




- ◁ Den innstilte beregnede varmtvannstemperaturen blinker på displayet.
- ▶ Endre varmtvannstemperaturen med  eller .
- ▶ Bekreft endringen med .

4.10 Slå av produktfunksjonene

4.10.1 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.

4.10.2 Deaktivering av varmtvannsberedningen

1. For å deaktivere tankfyllingen og fortsette varmedriften trykker du på  (■).
 - ◁ Den innstilte varmtvannstemperaturen blinker på displayet.
2. Still inn varmtvannstemperaturen på **Varme av** med .
3. Bekreft med 
 - ◁ Tankfyllingen er slått av.
 - ◁ Bare frostbeskyttelsesfunksjonen for tanken er fortsatt aktiv.

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 Tømme varmeanlegget

Ved langvarig utkobling kan frostbeskyttelsen sikres ved at varmeanlegget og produktet tømmes helt.


- ▶ Kontakt en installatør i slike tilfeller.

5.4 Sikre riktig påfyllingstrykk i varmekretsen

5.4.1 Varmeanleggets fyllingstrykk

Hvis påfyllingstrykket i varmeanlegget synker under 0,05 MPa (0,5 bar), slås produktet av. På displayet vises vekselvis feilmeldingen F.22 og det gjeldende påfyllingstrykket. I tillegg vises symbolet  etter ca. ett minutt.

5.4.2 Kontrollere varmeanleggets påfyllingstrykk

1. Trykk to ganger på 
 - ◁ Verdiene for det gjeldende påfyllingstrykket, minimumsfyllingstrykket og maksimumsfyllingstrykket vises på displayet.
2. **Alternativ 1:**

Betingelser: Varmeanleggets påfyllingstrykk er riktig

- ▶ Kontroller påfyllingstrykket på displayet.

Resultat:

Anbefalt påfyllingstrykk: 0,15 ... 0,25 MPa (1,50 ... 2,50 bar)
Påfyllingstrykket er i det anbefalte trykkområdet.

2. Alternativ 2:

Betingelser: Varmeanleggets påfyllingstrykk er for lavt.

- ▶ Fyll på varmeanlegget.
 - ◁ Hvis varmeanlegget strekker seg over flere etasjer, kan det hende at det kreves høyere påfyllingstrykk. Kontakt installatøren for informasjon.
 - ◁ Når du har fylt på tilstrekkelig med oppvarmingsvann, forsvinner feilmeldingen automatisk etter 20 sekunder.

5.4.3 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.

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 10)

5.5 Kontrollere kondensatavløpet og avløpstrakten

Kondensatavløpsledning og avløpstrakt skal alltid være gjennomsynlig.


- ▶ 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

6.1 Lese av servicemeldinger

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

Produktet befinner seg ikke i feilmodus, og fungerer normalt.

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

6.2 Utbedre feil

- ▶ Når det oppstår feil, følger du fremgangsmåten i tabellen i vedlegget. Feilsøking (→ Side 17)
- ▶ Kontakt en godkjent installatør hvis du ikke kan utbedre en feil med de angitte tiltakene eller det oppstår feilmeldinger (**F.xx**).

7 Ta ut av drift



6.3 Utbedre tenningsfeil

Hvis brenneren ikke har tent etter fem tenningsforsøk, starter ikke produktet, og kobler om til feil. Dette vises av feilkodene F..28 eller F.29 på displayet.

Tenningen skjer ikke automatisk igjen før du har nullstilt produktet manuelt.

- ▶ Kontroller at gassavstengingsventilen er åpnet.
- ▶ Trykk på nullstillingsknappen for å nullstille apparatet.
- ▶ Kontakt en installatør hvis tenningsproblemet ikke er løst etter tre utbedringsforsøk.

6.4 Vise statuskoder (Live Monitor)

- ▶ Trykk på  og  samtidig. Statuskoder – oversikt (→ Side 16)
 - ◀ Den gjeldende driftstilstanden (statuskode) vises på displayet.

7 Ta ut av drift

7.1 Ta produktet midlertidig ut av drift

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

- ▶ Trykk på av/på-knappen .
 - ◀ Displayet slukner.
- ▶ Hvis produktet skal være ute av drift i lengre tid (f.eks. ferie), bør du også stenge stengekranen for gass, og kaldtvannsstengeventilen på kombi-produkter.

7.2 Ta produktet permanent ut av drift

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

8 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.

9 Garanti og kundeservice

9.1 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.

Garanti og kundeservice 9

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.

9.2 Kundeservice

Telefon: 64 959900

Tillegg

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			
grunninnstillinger →					
Språk	Gjeldende språk			Språk som kan velges	lands-spesifikk
Nullstiller →					
Reset sperretid	Gjeldende verdi		min		

B Statuskoder – oversikt

Statuskoder som ikke er oppført her, finner du i installasjonsveiledningen.

Statuskode	Betydning
Varmedrift	
S.00	varmebehov
S.01	Varmedrift Viftestart
S.02	Varmedrift pumpestart
S.03	Varmedrift Tenning
S.04	Varmedrift Brenner på
S.05	Varmedrift pumpe-/vifteforsinkelse
S.06	Varmedrift viftereduksjon
S.07	Varmedrift pumpeforsinkelse
S.08	Varmedrift brennersperretid
Beholderdrift	
S.20	Varmtvannsbehov

Statuskode	Betydning
S.21	Varmtvannsdrift viftestart
S.22	Varmtvannsdrift pumpe går
S.23	Varmtvannsdrift Tenning
S.24	Varmtvannsdrift Brenner på
S.25	Varmtvannsdrift pumpe-/vifeforsinkelse
S.26	Varmtvannsdrift vifeforsinkelse
S.27	Varmtvannsdrift pumpeforsinkelse
S.28	Varmtvann brennersperretid
Andre visninger	
S.30	Romtermostat (RT) blokkert varmedrift
S.31	Sommerdrift aktiv eller eBUS-regulator blokkerer varmedrift
S.34	Frostbeskyttelse aktiv
S.85	Service melding "Vanngjennomstrømning utilstrekkelig, produkt 10 minutter i beredskap"

C Feilkoder

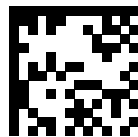
Melding	Mulig årsak	Tiltak
F.22 For lavt anleggs-trykk	Anleggstrykket er for lavt. Vannmangel i varmeanlegget.	► Fyll på varmeanlegget.
F.28 Tenning mislykkes	Produktet har skiftet til feilmodus etter fem mislykkede tenningsforsøk.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller om gasstengeventilen er åpen. 2. Kontroller at vannlåsen ikke er tett. 3. Kontroller at røykgassjakten ikke er blokkert. 4. Trykk på nullstillingsknappen i 1 sekund. – Utbedringsforsøk: ≤ 5 5. Kontakt en installatør hvis ikke tenningsfeilen er utbedret etter at du har trykt på nullstillingsknappen.

D Feilsøking

Feil	Årsak	Tiltak
Produkt går ikke i drift: – Ikke varmtvann – Varme-anlegget blir ikke varmt	Stengekranen for gass som er installert av kunden, 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 etter at strømforsyningen er gjenopprettet.
	Produktet er slått av.	Slå på produktet (→ kap. "Slå på produktet").

Tillegg

Feil	Årsak	Tiltak
Produkt går ikke i drift: – Ikke varmtvann – Varme-anlegget blir ikke varmt	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 varmeanlegg").
	Det er luft i varmeanlegget.	Få installatøren til å lufte ut varmeanlegget.
	Etter fem mislykkede tenningsforsøk skifter produktet til feilmodus (feilmelding: F.28).	Trykk i ett sekund på feiltasten. Produktet utfører et nytt tenningsforsøk. Kontakt en installatør hvis tenningsproblemet ikke er løst etter tre utbedringsforsøk.
	Hydraulikkretsen er lukket	Kontroller at stengekranene til hydraulikkretsen(e) er åpne
Ingen feil på varmtvannsbereidningen; varmen starter ikke.	Eksternt reguleringsapparat er ikke riktig innstilt.	Still inn det eksterne reguleringsapparatet riktig (→ Bruksanvisning for reguleringsapparat).



0020261450_00

0020261450_00 ■ 28.02.2018

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.