

Til ejeren

Betjeningsvejledning



ecoTEC plus

VC, VCW, VCI ..6/5-5

DK

Udgiver/Producent

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



Indhold

Indhold	C	Afhjælpning af fejl	13
1 Sikkerhed.....	3		
1.1	3	Handlingsrelaterede advarsler.....	
1.2	3	Korrekt anvendelse.....	
1.3	3	Generelle sikkerhedsanvisninger	
2 Henvisninger vedrørende dokumentationen	5		
2.1	5	Overholdelse af øvrig dokumentation.....	
2.2	5	Opbevaring af dokumentation	
2.3	5	Vejledningens gyldighed.....	
3 Produktbeskrivelse.....	5		
3.1	5	Produktopbygning.....	
3.2	5	Betjeningselementer.....	
3.3	6	Viste symboler	
3.4	6	Angivelser på typeskiltet.....	
3.5	6	Serienummer	
3.6	6	CE-mærkning.....	
4 Drift	6		
4.1	6	Betjeningskoncept	
4.2	7	Grundvisning.....	
4.3	7	Menuvisning.....	
4.4	7	Betjenings- og visningsniveauer.....	
4.5	7	Skabslignende kabinet	
4.6	7	Åbning af stopventiler	
4.7	7	Opstart af produktet.....	
4.8	7	Aktivering af produktet.....	
4.9	7	Indstilling af sprog.....	
4.10	8	Indstilling af fremløbstemperatur	
4.11	8	Indstilling af varmtvandstemperatur.....	
4.12	8	Aktivering og deaktivering af komfortdrift	
4.13	8	Aktivering af lagdelt varmtvandsbeholder.....	
4.14	9	Indstilling af nominel beholdertemperatur.....	
4.15	9	Frakobling af produktfunktioner	
4.16	9	Sikring af rigtigt påfyldningstryk.....	
4.17	9	Frostbeskyttelse af varmeanlægget	
5 Afhjælpning af fejl	10		
5.1	10	Fejlfinding og -afhjælpning	
5.2	10	Hentning af statuskoder (Livemonitor).....	
6 Rengøring og vedligeholdelse	10		
6.1	10	Service.....	
6.2	10	Vedligeholdelse af produktet	
6.3	10	Aflæsning af servicemeddelelser.....	
6.4	10	Kontrol af kondens afløb og afløbstragt.....	
7 Standsning	10		
7.1	10	Midlertidig standsning af produktet.....	
7.2	10	Endelig standsning af produktet	
8 Genbrug og bortskaffelse	10		
9 Garanti og kundeservice.....	11		
9.1	11	Garanti	
9.2	11	Kundeservice.....	
Tillæg.....	12		
A Brugerniveau – oversigt.....	12		
B Statuskoder – oversigt.....	12		



1 Sikkerhed

1.1 Handlingsrelaterede advarsler

Klassificering af handlingsrelaterede advarsler

De handlingsrelaterede advarsler er forsynet med advarselssymboler og signalord, der passer til farens mulige omfang.

Advarselssymboler og signalord

**Fare!**

Umiddelbar livsfare eller fare for alvorlige kvæstelser

**Fare!**

Livsfare – elektrisk stød

**Advarsel!**

Fare for lette kvæstelser

**Forsigtig!**

Risiko for materielle skader eller miljøskader

1.2 Korrekt anvendelse

Alligevel kan brugeren eller tredjemand udsættes for fare, evt. med døden til følge, og produktet samt andre ting kan blive beskadiget som følge af enhver form for forkert brug.

Produktet er beregnet til opvarmning af lukkede varmeanlæg og til varmtvandsproduktion.

Korrekt anvendelse omfatter:

- overholdelse af den medfølgende driftsvejledning til produktet samt alle andre komponenter i anlægget
- overholdelse af alle de eftersyns- og servicebetingelser, der fremgår af vejledningerne.

Dette produkt kan anvendes af børn fra 8 år og derover samt af personer med begrænsede fysiske eller intellektuelle evner eller manglende erfaring og viden, såfremt de er under opsyn eller er blevet undervist i sikker brug af produktet og den dermed forbundne fare. Børn må ikke lege med produktet. Rengøring og vedligeholdelse foretaget af brugeren må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn.

Anden anvendelse end den, der er beskrevet i denne vejledning, og anvendelse, der går ud over den her beskrevne, er forkert. Forkert

anvendelse omfatter også enhver umiddelbar kommerciel og industriel anvendelse.

Bemærk!

Enhver ikke-godkendt anvendelse er forbudt.

1.3 Generelle sikkerhedsanvisninger

1.3.1 Installation kun ved autoriseret installatør

Installation, eftersyn, vedligeholdelse og reparation af produktet samt gasindstillinger må kun udføres af en autoriseret installatør.

1.3.2 Fare som følge af forkert betjening

Ved fejlbetjening kan du udsætte dig selv og andre for skade.

- ▶ Læs den foreliggende vejledning og alle andre gyldige bilag grundigt, herunder især kapitlet "Sikkerhed" samt advarselshenvisningerne.
- ▶ Udfør kun de aktiviteter, som er beskrevet i den foreliggende driftsvejledning.

1.3.3 Livsfare som følge af udstrømmende gas

I tilfælde af gaslugt inde i bygninger:

- ▶ Gå ikke ind i rum, hvor det lugter af gas.
- ▶ Åbn om muligt alle døre og vinduer, og skab gennemtræk.
- ▶ Brug ikke åben ild (f.eks. lighter, tændstikker).
- ▶ Der må ikke ryges.
- ▶ Brug ikke elektriske kontakter, stik, ringeklokker, telefoner eller andre samtaleanlæg i bygningen.
- ▶ Luk for gassen på gasmålerens stopventil eller hovedventilen.
- ▶ Luk om muligt gasventilen på produktet.
- ▶ Advar beboerne i huset ved at råbe eller banke på deres dør.
- ▶ Forlad straks bygningen, og nægt uvedkommende adgang.
- ▶ Tilkald politiet og brandvæsenet, så snart du er kommet ud af bygningen.
- ▶ Ring til gasforsyningsselskabet fra en telefon uden for bygningen.

1.3.4 Livsfare, hvis røggasrøret er stoppet eller utætte

I tilfælde af røggaslugt inde i bygninger:



1 Sikkerhed

- ▶ Åbn alle tilgængelige døre og vinduer, og skab gennemtræk.
- ▶ Sluk produktet.
- ▶ Kontakt en autoriseret installatør.

1.3.5 Livsfare som følge af eksplosive og let antændelige stoffer

- ▶ Anvend og opbevar ikke eksplosive eller let antændelige stoffer (f.eks. benzin, papir og maling) i det rum, hvor produktet er opstillet.

1.3.6 Livsfare ved ændringer på produktet eller i produktets omgivelser

- ▶ Fjern, afbryd eller bloker aldrig sikkerhedsanordningerne.
- ▶ Foretag ikke ændringer af sikkerhedsudstyret.
- ▶ Plomberinger på komponenter må ikke ødelægges eller fjernes.
- ▶ Foretag ikke ændringer:
 - på produktet
 - på tilførselsledningerne til gas, indsugningsluft, vand og strøm
 - på hele røggasinstallationen
 - på hele kondens afløbssystemet
 - på sikkerhedsventilen
 - på afløbene
 - på dele af bygningen, der kan have indflydelse på produktets driftssikkerhed

1.3.7 Fare for forgiftning på grund af utilstrækkelig forbrændingslufttilførsel

Betingelser: Rumluftafhængig drift

- ▶ Sørg for tilstrækkelig forbrændingslufttilførsel.

1.3.8 Risiko for korrosionsskade på grund af uegnet forbrændings- og rumluft

Spray, opløsningsmiddel, klorholdige rengøringsmidler, maling, klæbemidler, ammoniakforbindelser, støv o.l. kan forårsage korrosion på produktet og i luft-/røggassystemet.

- ▶ Sørg for, at forbrændingslufttilførslen altid er fri for fluor, klor, svovl, støv osv.
- ▶ Sørg for, at der ikke opbevares kemiske stoffer på opstillingsstedet.

1.3.9 Risiko for materiel skade på grund af frost

- ▶ Det er vigtigt, at varme anlægget altid er tændt i frostvejr, og at alle rum opvarmes nok.
- ▶ Hvis du ikke kan sikre driften, skal du få en VVS-installatør til at tømme varme anlægget.

1.3.10 Fare for personskade og risiko for materiel skade som følge af forkert eller manglende vedligeholdelse og reparation

- ▶ Forsøg aldrig selv at foretage vedligeholdelsesarbejder eller reparationer på produktet.
- ▶ Lad straks en VVS-installatør afhjælpe fejl og skader.
- ▶ Overhold de foreskrevne vedligeholdelsesintervaller.



2 Henvisninger vedrørende dokumentationen

2.1 Overholdelse af øvrig dokumentation

- ▶ Følg altid alle de driftsvejledninger, der leveres med anlæggets komponenter.

2.2 Opbevaring af dokumentation

- ▶ Opbevar denne vejledning og alle andre gyldige bilag til videre brug.

2.3 Vejledningens gyldighed

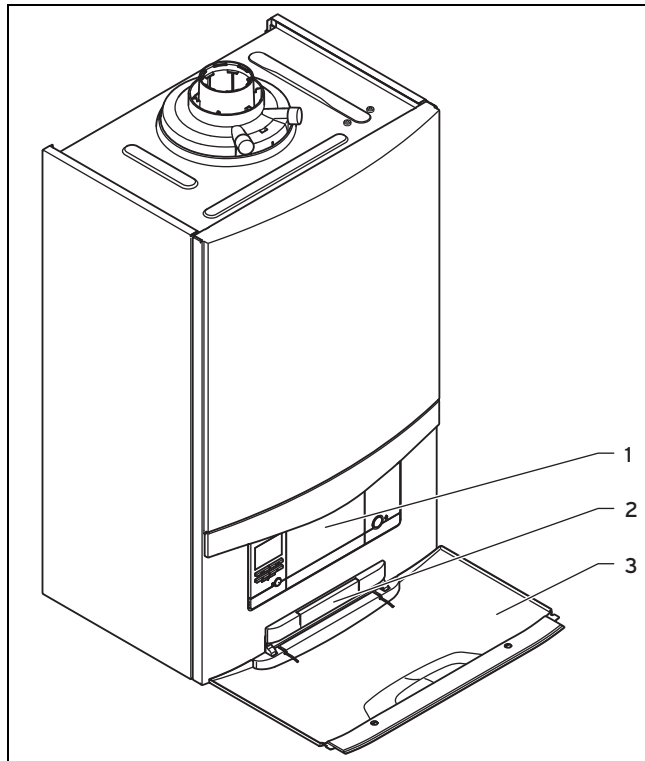
Denne vejledning gælder udelukkende for:

Produkt - artikelnummer

VC DK 156/5-5 H	0010021942
VC DK 246/5-5 H	0010021943
VCW DK 246/5-5 H	0010021944
VCI DK 246/5-5 H	0010021945

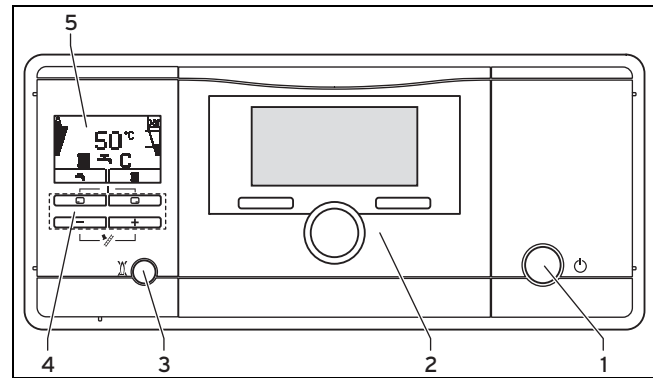
3 Produktbeskrivelse

3.1 Produktopbygning



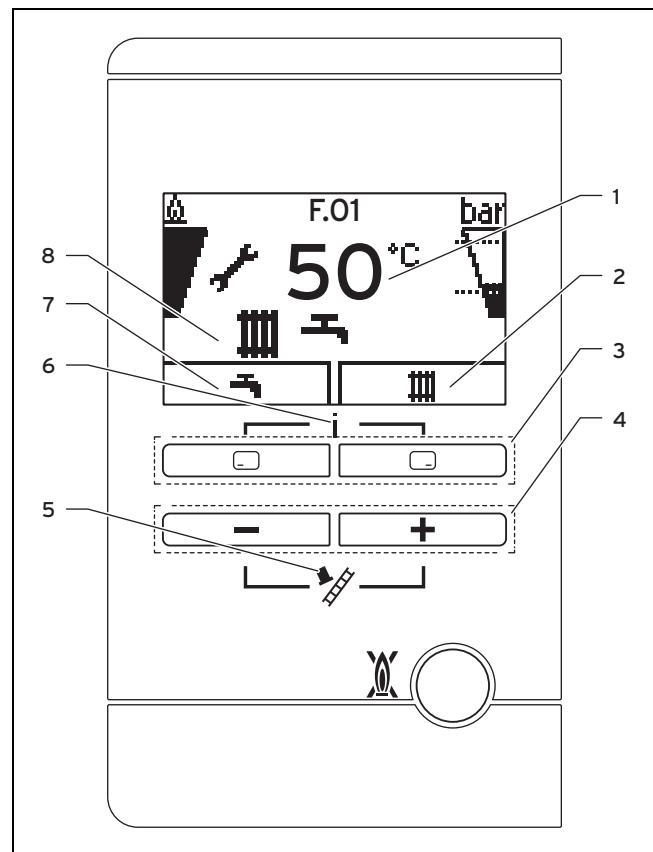
- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|-----------|
| 1 | Betjeningslementer | 3 | Frontklap |
| 2 | Skilt med serienummeret på bagsiden | | |

3.2 Betjeningslementer



- | | | | |
|---|------------------------------|---|------------------|
| 1 | ON/OFF-knap | 3 | Tasten Reset |
| 2 | Indbygget styring (tilbehør) | 4 | Betjeningskaster |
| | | 5 | Display |










3.2.1 Betjeningspanel



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Aktuelle fremløbstemperatur, anlægstryk på varmeanlægget, driftsart, fejlkode eller supplerende oplysninger | 4 | - og + -tast |
| 2 | Aktuel funktion af den højre valgtast | 5 | Skorstensfejerdrift (kun for skorstensfejere!) |
| 3 | Venstre og højre valgtast | 6 | Adgang til menuen med ekstra informationer |
| | | 7 | Aktuel funktion af den venstre valgtast |
| | | 8 | Aktiv driftstilstand |


4 Drift




3.3 Viste symboler

Symbol	Betydning	Forklaring
	Korrekt brænderdrift	Brænder ON
	Aktuelt anlægstryk på varmeanlægget De stiplede linjer markerer det tilladte område	<ul style="list-style-type: none"> lyser konstant: anlægstryk i det tilladte område blinker: anlægstryk uden for det tilladte område
	Varmtvandsproduktion aktiveret	<ul style="list-style-type: none"> lyser konstant: tappedrift, før Brænder Til blinker: brænder ON i tappedrift
	Varmedrift aktiveret	<ul style="list-style-type: none"> lyser konstant: varmekrav varmedrift blinker: brænder ON i varmedrift
	Komfort drift Aktiv	<ul style="list-style-type: none"> lyser konstant: Komfort drift Aktiv blinker: Komfort drift Aktiv, Brænder Til
	Service påkrævet	Informationer om service meddelelsen i "Live-monitor"
	Sommerdrift aktiveret Varmedrift er deaktiveret	
	Brænderspærretid aktiveret	For at undgå hyppig aktivering og deaktivering (giver produktet en længere levetid).
 F.XX	Fejl i produktet	Vises i stedet for grundvisningen, evt. forklarende tekst.

3.4 Angivelser på typeskiltet

Typeskiltet er fra fabrikkens side anbragt på undersiden af produktet.

Angivelser på typeskiltet	Betydning
	Læs vejledningen!
VC...	Væghængt Vaillant-gaskedel til opvarmning
VCW...	Væghængt Vaillant gaskedel til opvarmning og varmtvandsproduktion
VCI...	Vaillant Væghængt gaskedel til varme og varmtvandsproduktion med lagdelt beholder
..6/5-5	Ydelse kondensationsværdi/produktgeneration-udstyr
ecoTEC plus	Produktbetegnelse
2H, G20 - 20 mbar (2,0 kPa)	Gasgruppe og gastilslutningstryk fra fabrikken
ww/jjjj	Produktionsdato: Uge/år
Kat.	Godkendte gaskategorier
Type	Godkendte typer gaskedel
PMS	Tilladt overtryk i alt ved varmedrift

Angivelser på typeskiltet	Betydning
PMW	Tilladt overtryk i alt ved varmtvandsproduktion
T _{maks.}	Maks. fremløbstemperatur
ED 92/42	aktuel direktiv om krav til virkningsgrad opfyldt med 4*
V Hz	Netspænding og netfrekvens
W	Maks. strømforbrug
IP	Kapslingsklasse
	Varmedrift
	Varmtvandsproduktion
P	Nominal varmeeffekt
Q	Varmebelastningsområde
D	Nom. aftapningsmængde varmt vand
	Stregkode med serienummer, 7. til 16. ciffer = produktets artikelnummer

3.5 Serienummer

Serienummeret står på et skilt, som er placeret nederst på produktets frontkabinet.

3.6 CE-mærkning











CE-mærkningen dokumenterer, at produkterne i henhold til typeskiltet overholder de grundlæggende krav i de relevante direktiver.

Overensstemmelseserklæringen foreligger hos producenten.


4 Drift

4.1 Betjeningskoncept

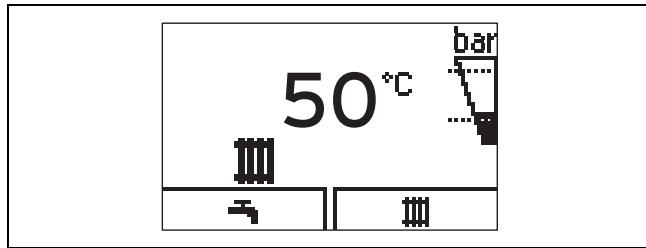
Betjenings-element	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"> Indstilling af varmtvandstemperatur Afbrydelse af aktivering af en driftsmåde Afbrydelse af ændring af en indstillingsværdi Skift til et udvælgelsesniveau højere
	<ul style="list-style-type: none"> Indstilling af fremløbstemperatur Aflæsning af anlægstryk Aktivering af komfortdrift Aktivering af driftsmåde Bekræftelse af indstillingsværdi Skift til et udvælgelsesniveau lavere
 +  inde samtidig	Åbning af menu
 eller 	<ul style="list-style-type: none"> Nedsættelse eller forhøjelse af indstillingsværdi Scrolling af menupunkter

Den aktuelle funktion af tasterne  og  vises på displayet.

Indstillelige værdier blinker altid, når de vises.

Du skal altid bekræfte ændringen af en værdi. Først derefter gemmes den nye indstilling. Du kan altid afbryde en proces ved at trykke på .


4.2 Grundvisning



Grundvisningen viser produktets aktuelle tilstand. Når du trykker på en valgtast, vises den aktiverede funktion på displayet.

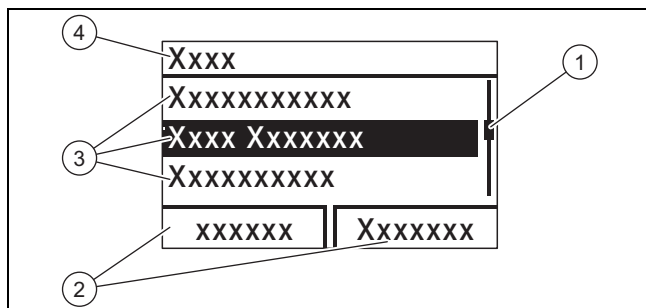
Hvilke funktioner der er adgang til, afhænger af, om der er sluttet en styring til produktet.



Du skifter tilbage til grundvisningen, ved:

- at trykke på  og dermed forlade udvælgelsesniveauerne
- ikke at trykke på en tast i over 15 minutter.

Hvis der foreligger en fejlmelding, så skifter grundvisningen til fejlmelding.

4.3 Menuvisning



- | | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| 1 | Scrollbar | 3 | Valgniveauets punkter |
| 2 | Aktuel belægning taster  og  . | 4 | Valgniveauets navn |

I tillægget finder du en oversigt over menustrukturen.

Brugerniveau – oversigt (→ side 12)

4.4 Betjenings- og visningsniveauer

Produktet har to betjenings- og visningsniveauer.

På brugerniveauet finder du informationer og indstillingsmuligheder, som du har brug for som bruger.

Installatørniveauet er forbeholdt VVS-installatøren. Det er beskyttet med en kode. Kun VVS-installatører må ændre indstillinger på installatørniveauet.

Brugerniveau – oversigt (→ side 12)

4.5 Skabslignende kabinet

Et skabslignende kabinet til produktet skal overholde udførelsesforskrifterne.

Kontakt en installatør, hvis du ønsker et skabslignende kabinet til produktet. Beklæd under ingen omstændigheder produktet på egen hånd.

4.6 Åbning af stopventiler

1. Få installatøren, som har installeret produktet, til at forklare, hvor stopventilerne sidder og hvordan de skal anvendes.
2. Åbn gasventilen helt til anslag.
3. Åbn servicehanerne i varmeanlæggets fremløb og returløb.

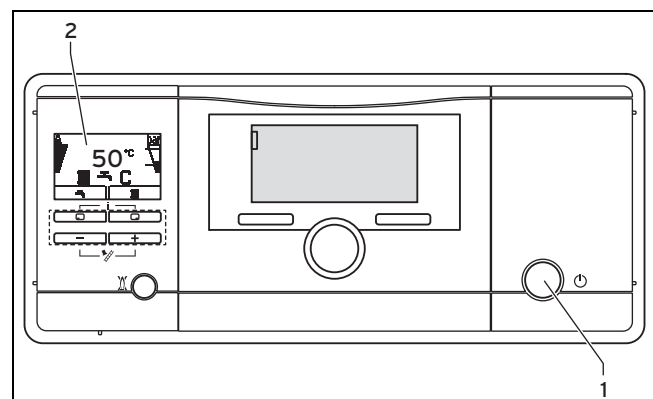
Betingelser: Produkt med integreret varmtvandsproduktion eller tilsluttet varmtvandsbeholder

- ▶ Åbn koldtvalsstopventilen.

4.7 Opstart af produktet











- ▶ Tag kun produktet i drift, når kabinettet er helt lukket.

4.8 Aktivering af produktet



- ▶ Tryk på ON/OFF-knappen (1).
- ◀ På displayet vises (2) "Grundvisning" (→ side 7).

4.9 Indstilling af sprog

1. Tryk på , og hold  og  inde samtidig.
2. Tryk yderligere kort på .
3. Hold  og  inde, indtil displayet viser sprogindstillingen.
4. Vælg det ønskede sprog med  eller .
5. Bekræft med .
6. Når det rigtige sprog er indstillet, skal du bekræfte igen med .

4 Drift

4.10 Indstilling af fremløbstemperatur

- Tryk på (M).
 - På displayet vises den nominelle fremløbstemperatur.



Bemærk

Installatøren har måske tilpasset den maks. mulige temperatur.

Betingelser: Ingen styring tilsluttet

- ▶ Indstil den ønskede fremløbstemperatur centralvarme med eller .
- ▶ Bekræft med .

Betingelser: Styring tilsluttet

- ▶ Indstil den maksimalt mulige fremløbsstemperatur centralvarme på produktet.
- ▶ Bekræft med .
- ▶ Indstil den ønskede fremløbstemperatur centralvarme på styringen (→ Betjeningsvejledning til styring).

4.11 Indstilling af varmtvandstemperatur



Advarsel!

Skoldningsfare på grund af varmt vand!

Som beskyttelse mod legionella kan varmtvandet opvarmes til over 60 °C på fastsatte tidspunkter.

- ▶ Få VVS-installatøren til at informere dig om de gennemførte foranstaltninger til beskyttelse mod legionellabakterier i dit anlæg.

- Tryk på (M).
 - På displayet blinker den indstillede varmtvandstemperatur.

Betingelser: Ingen styring tilsluttet

- ▶ Foretag ændring af varmtvandstemperaturen med eller .
- ▶ Bekræft med .

Betingelser: Styring tilsluttet

- ▶ Indstil den maksimalt mulige varmtvandstemperatur på produktet med .
- ▶ Bekræft med .
- ▶ Indstil den ønskede varmtvandstemperatur på styringen (→ Betjeningsvejledning til styring).

4.12 Aktivering og deaktivering af komfortdrift



Bemærk

I komfortdrift leveres der omgående varmt vand med den ønskede temperatur, uden ventetid på opvarmning.

- Tryk på (M).
- Tryk på (M, M, M).

 - I displayet blinker **Komfort ON** eller **Komfort OFF**.

- Aktivér eller deaktiver komfortdrift ved at trykke på eller .
- Bekræft ændringen ved at trykke på .

 - Når komfortdrift er aktiveret, vises symbolet "C" i grundvisningen. Når komfortdrift er deaktiveret, slukkes symbolet "C" i grundvisningen.

4.13 Aktivering af lagdelt varmtvandsbeholder

Gyldighed: Produkt med integreret varmtvandsproduktion og lagdelt beholder

For at aktivere en ekstra tilsluttet lagdelt varmtvandsbeholder **actoSTOR** skal beholderopvarmningen aktiveres på produktet.

- ▶ Det gøres ved at aktivere komfortdrift (Komfortdrift (→ side 8)).
 - Symbolet "C" vises på displayet.
- ▶ Indstil varmtvandstemperaturen.

Betingelser: Beholderopvarmning aktiveret

- Varmtvandstemperatur: 50 ... 65 °C



Fare!

Fare for skoldning!

Produkterne er udstyret med en automatisk funktion til beskyttelse mod legionella: Hvis temperaturen i den lagdelte varmtvandsbeholder falder til under 50 °C i 24 timer, så opvarmes beholderen en gang til 70 °C.

- ▶ Husk, at vandet kan være meget varmt ved taping.

- ▶ Hvis funktionen "legionellabeskyttelse" skal deaktiveres, skal du kontakte installatøren.
- ▶ Hvis beholderopvarmningen skal deaktiveres, skal komfortdrift deaktiveres, se "Aktivering og deaktivering af komfortdrift (→ side 8)".

Betingelser: Beholderopvarmning deaktiveret

- Varmtvandstemperatur: 35 ... 65 °C

- ◁ Beholderen opretholder ikke temperaturen. Når der tappes vand, tændes produktet og kører i så fald kun som gennemløbsvandvarmer.

4.14 Indstilling af nominel beholdertemperatur





Gyldighed: Produkt med integreret varmtvandsproduktion og lagdelt beholder

Betingelser: Vandhårdhed: > 3,57 mol/m³

- ▶ Lad en VVS-installatør træffe egnede foranstaltninger til beskyttelse mod legionellabakterier.
- ▶ Indstil den nominelle beholdertemperatur til maks. 50 °C.




4.15 Frakobling af produktfunktioner

4.15.1 Deaktivering af varmedrift (sommerdrift)

1. Tryk på  for at slukke for varmedriften, men stadig lade varmtvandsproduktionen være i drift.
 - ◁ På displayet vises den fremløbstemperaturens værdi.
2. Stil fremløbstemperatur centralvarme ved hjælp af  på **Varme OFF**.
3. Bekræft med .
 - ◁ Varmedriften er deaktiveret.
 - ◁ På displayet vises symbolet .

4.15.2 Deaktivering af varmtvandsproduktionen

Gyldighed: Produkt med varmtvandsproduktion via ekstern varmtvandsbeholder

1. Tryk på  for at slukke for beholderopvarmningen og fortsat lade varmedriften være aktiveret.
 - ◁ På displayet blinker den indstillede varmtvandstemperatur.
2. Stil varmtvandstemperatur ved hjælp af  på **Varme OFF**.
3. Bekræft med .
 - ◁ Beholderopvarmningen er deaktiveret.
 - ◁ Kun beholderens frostbeskyttelsesfunktion er aktiveret.

4.16 Sikring af rigtigt påfyldningstryk

4.16.1 Kontrol af anlægstrykket på varmeanlægget




Bemærk

For at varmeanlægget skal kunne fungere korrekt, skal anlægstrykket i et koldt varmeanlæg ligge mellem 0,1 MPa og 0,2 MPa (1,0 bar og 2,0 bar) eller mellem de to stiplede linjer på displaybjælken.

Hvis varmeanlægget strækker sig over flere etager, kan det være nødvendigt at have et højere anlægstryk. Spørg installatøren om det.

Desuden vises symbolet  efter ca. 1 minut.

Når påfyldningstrykket falder under 0,05 MPa (0,5 bar), slår produktet fra. På displayet vises skiftevis fejlmeldingen **F.22** og det aktuelle påfyldningstryk.

1. Tryk to gange på .
 - ◁ På displayet vises værdierne for det aktuelle anlægstryk og for min. og maks. anlægstryk.
2. Kontrollér påfyldningstrykket på displayet.

1 / 2

Anlægstryk: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)
Påfyldningstrykket ligger inden for det planlagte trykområde.

2 / 2

Påfyldningstryk: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)

 - ▶ Fyld vand på varmeanlægget. (→ side 9)
 - ◁ Når der er påfyldt nok varmekredsvand, forsvinder meddelelsen af sig selv efter 20 sekunder.

4.16.2 Påfyldning af varmeanlæg



Forsigtig!

Risiko for materiel skade som følge af meget kalkholdige, kraftigt korroderende eller kemikalieforenet anlægsvand!

Uegnet ledningsvand beskadiger pakninger og membraner, tilstopper vandgennemstrømede komponenter i produktet og varmeanlægget og medfører støjgener.

- ▶ Fyld kun egnet anlægsvand på varmeanlægget.

1. Spørg installatøren om, hvor påfyldningsventilen sidder.
2. Forbind påfyldningsventilen med varmtvandsforsyningen, sådan som installatøren har forklaret det.
3. Åbn alle varmeanlæggets radiatorventiler (termostatventiler).
4. Åbn varmtvandsforsyningen.
5. Åbn påfyldningshanen langsomt, og efterfyld vand, indtil det krævede påfyldningstryk er nået.
6. Luk varmtvandsforsyningen.
7. Udluft alle radiatorerne.
8. Kontrollér påfyldningstrykket på displayet.
9. Påfyld om nødvendigt vand igen.
10. Luk påfyldningsventilen.
11. Vend tilbage til grundvisning. (→ side 7)

4.17 Frostbeskyttelse af varmeanlægget

4.17.1 Frostsikringsfunktion



Forsigtig!

Risiko for materiel skade som følge af frost!

En gennemstrømning af det samlede varmeanlæg kan ikke garanteres med frostsikringsfunktionen, dvs. at dele af varmeanlægget kan fryse og blive beskadiget.

- ▶ Sørg for, at varmeanlægget fortsat er i drift, og rummene opvarmes nok, hvis du er bortrejst i en frostperiode.

5 Afhjælpning af fejl



Bemærk

For at frostsikringsudstyret fortsat er aktiveret, skal produktet tændes og slukkes på styringen, hvis en sådan er installeret.

Hvis varmeanlæggets fremløbstemperatur kommer under 5 °C, når der er tændt på ON/OFF-knappen, starter produktet og opvarmer cirkulationsvandet på varmesiden og en eventuel varmtvandsside til ca. 30 °C.

4.17.2 Tømning af varmeanlægget

Ved meget lange udkoblingstider kan frostsikringen sikres ved at tømme varmeanlægget og produktet helt.

- ▶ Kontakt en installatør.

5 Afhjælpning af fejl

5.1 Fejlfinding og -afhjælpning

- ▶ Hvis der opstår fejl, skal du gå frem iht. tabellerne i tillæget. Afhjælpning af fejl (→ side 13)
- ▶ Hvis fejlen ikke kan afhjælpes med de angivne foranstaltninger, eller der opstår fejlmeddelelser (F.xx), skal du kontakte en VVS-installatør.

5.2 Hentning af statuskoder (Livemonitor)

- ▶ Tryk på og samtidig. Statuskoder – oversigt (→ side 12)
- ◁ På displayet vises den aktuelle driftstilstand (statuskode).

6 Rengøring og vedligeholdelse

6.1 Service

For at produktet kan have en lang og sikker levetid, er det en forudsætning at en VVS-installatør foretager service på produktet minimum hvert andet år. Afhængigt af resultaterne af inspektionen kan en tidligere vedligeholdelse være nødvendig.

6.2 Vedligeholdelse af produktet



Forsigtig!

Risiko for materiel skade på grund af uegnede rengøringsmidler!

- ▶ Brug ikke spray, skuremidler, opvaskemidler, opløsningsmiddel- eller klorholdige rengøringsmidler.

- ▶ Rengør kabinettet med en fugtig klud og lidt sæbe, som ikke indeholder opløsningsmidler.

6.3 Aflæsning af servicemeddelelser

Når symbolet vises på displayet, skal der foretages vedligeholdelse af produktet.

Produktet er ikke i fejltilstand, men kører videre.

- ▶ Kontakt en installatør.
- ▶ Hvis anlægstrykket samtidig blinker på displayet, skal du bare fylde mere varmekredsvand på anlægget.

6.4 Kontrol af kondens afløb og afløbstragt

Der skal altid være fri passage mellem kondensatafløb og afløbstragt.

- ▶ Kontrollér regelmæssigt kondensatafløbet og afløbstragten for mangler, især for tilstopning.

Der må ikke kunne ses eller mærkes forhindringer i kondensatafløbet og afløbstragten.

- ▶ Hvis du konstaterer mangler, skal disse afhjælpes af en VVS-installatør.

7 Standsning

7.1 Midlertidig standsning af produktet



Forsigtig!

Risiko for materiel skade som følge af frost!

Frostbeskyttelses- og overvågningsudstyret er kun aktiveret, når der ikke er slukket for strømforsyningen, produktet er tændt på ON/OFF-knappen, og gasventilen står åben.

- ▶ Tag kun produktet midlertidigt ud af drift, når der ikke er risiko for frost.

- ▶ Tag kun produktet midlertidigt ud af drift, når der ikke er risiko for frost.
- ▶ Tryk på ON/OFF-knappen.
- ◁ Displayet slukker.
- ▶ Hvis længerevarende nedlukning (f.eks. i ferien) skal gasafspærringshanen og koldtvandsventilen i kombiprodukter også lukkes.

7.2 Endelig standsning af produktet

- ▶ Få en installatør til at tage produktet ud af drift.

8 Genbrug og bortskaffelse

- ▶ Bortskaffelsen af emballagen overlades til den installatør, der har installeret produktet.



Hvis produkter er forsynet med dette mærke:

- ▶ Produktet må i så fald ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
- ▶ Aflever i stedet produktet til et indsamlingssted for brugte elektriske og elektroniske apparater.



Hvis produktets batterier er forsynet med dette mærke, kan batterierne indeholde sundheds- eller miljøskadelige substanser.

- ▶ Bortskaf i så fald batterierne på et indsamlingssted for batterier.

9 Garanti og kundeservice

9.1 Garanti

Vaillant yder en garanti på fire år regnet fra opstartsdatoen, såfremt alle anbefalede serviceeftersyn overholdes. I denne garantiperiode afhjælper Vaillant kundeservice gratis materiale- eller fabrikationsfejl. For fejl, som ikke skyldes materiale- eller fabrikationsfejl, f.eks. på grund af en usagkyndig installation eller ureglementeret anvendelse, påtager Vaillant sig ikke noget ansvar.

Fabriksgarantien dækker kun, når installationen er udført af en vvs-installatør /el-installatør. Hvis der udføres service/reparation af andre end Vaillant kundeservice, bortfalder garantien, medmindre dette arbejde udføres af en vvs-installatør. Fabriksgarantien bortfalder endvidere, hvis der er monteret dele i anlægget, som ikke er godkendt af Vaillant.

9.2 Kundeservice

Vaillant A/S
Drejergangen 3 A
DK-2690 Karlslunde
Danmark

Vaillant Kundeservice: 46 160200

E-Mail: service@vaillant.dk

Tillæg

Tillæg

A Brugerniveau – oversigt

Indstillingsniveau	Værdier		Enhed	Inkrement, valg	Fabrik-sindstilling
	min.	maks.			
Anlægstryk →					
Anlægstryk	Aktuel værdi		bar		
Livemonitor →					
Status	Aktuel værdi				
Information →					
Kontaktdata	Telefonnummer				
Serienummer	Permanent værdi				
Displaykontrast	Aktuel værdi			1	25
	15	40			
Grundindstillinger →					
Sprog	aktuelt sprog			Sprog, der kan vælges	Landespecifik
Nulstillinger →					
Reset spærretid	Aktuel værdi		min		

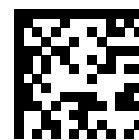
B Statuskoder – oversigt

Statuskoder, der ikke er anført her, kan ses i installationsvejledningen.

Statuskode	Parametre	Betydning
Visninger i varmedrift		
S.00	Varme intet varmebehov	Varme intet varmebehov
S.02	Varmedrift pumpefremløb	Varmedrift pumpefremløb
S.03	Varmedrift tænding	Varmedrift tænding
S.04	Varmedrift brænder ON	Varmedrift brænder ON
S.06	Varmedrift blæserefterløb	Varmedrift blæserefterløb
S.07	Varmedrift pumpeefterløb	Varmedrift pumpeefterløb
S.08	Varmedrift spærretid	Varme restspærretid xx minutter
Visninger i varmtvandsdrift		
S.10	Varmtvandsbehov	Varmt vand Krav fra aqua-sensor
S.14	Varmtvandsdrift brænder ON	Varmtvandsdrift brænder ON
Visninger i komfortdrift med varmstart eller varmtvandsdrift med beholder		
S.20	Varmtvandsbehov	Varmtvandskrav
S.22	Varmtvandsdrift pumpefremløb	Varmtvandsdrift pumpefremløb
S.24	Varmtvandsdrift brænder ON	Varmtvandsdrift brænder ON
Andre		
S.31	Intet varmebehov sommerdrift	Sommerdrift aktiveret
S.34	Varmedrift frostsikring	Frostbeskyttelse frostsikring
S.46	Ventetid testprogram	Komfortsikringsdrift flammetab minimal belastning

C Afhjælpning af fejl

Fejl	Årsag	Foranstaltning
Produkt går ikke i drift: – Intet varmt vand – Varme forbliver kold	Den gasafspærringshane, der er installeret på installationsstedet, og/eller gasafspærringshanen på produktet er lukket.	Åbn begge gasafspærringshaner.
	Strømforsyningen i bygningen er afbrudt.	Kontrollér sikringen i bygningen. Produktet tændes automatisk, når der igen er netspænding.
	Produktet er slukket.	Tænd produktet (→ Kap. "Aktivering af produktet").
	Fremløbstemperatur centralvarme er indstillet for lavt eller indstillet til Varme OFF , og/eller varmtvandstemperaturens indstilling er for lav.	Indstil fremløbstemperatur centralvarme og varmtvandstemperatur (→ Kap. "Indstilling af fremløbstemperatur centralvarme" / → Kap. "Indstilling af varmtvandstemperatur").
	Anlægstrykket er ikke tilstrækkeligt. Vandmangel i varmeanlægget (fejlmelding: F.22).	Fyld varmeanlægget (→ Kap. "Påfyldning af varmeanlæg").
	Der er luft i varmeanlægget.	Lad din VVS-installatør udlufte varmeanlægget.
	Efter tre mislykkede tændingsforsøg skifter produktet til fejl (fejlmelding: F.28).	Tryk på resettasten i et sekund. Produktet starter igen et tændingsforsøg. Hvis tændingsfejlen ikke kan afhjælpes med tre forsøg, skal du kontakte VVS-installatøren.
Varmtvandsproduktion fejlfri, varme starter ikke.	Ekstern styring er ikke indstillet rigtigt.	Indstil den eksterne styring rigtigt (→ Betjeningsvejledning til styring).



0020243855_00

0020243855_00 ■ 15.02.2017

Leverandør

Vaillant A/S

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde
Telefon 46 160200 ■ Vaillant Kundeservice 46 160200
Telefax 46 160220
service@vaillant.dk ■ www.vaillant.dk

© Disse vejledninger samt dele heraf er ophavsretligt beskyttet og må kun mangfoldiggøres og distribueres med skriftlig accept fra producenten.
Med forbehold for tekniske ændringer.