

For brukeren

Bruksanvisning



ecoTEC plus

VC DK 156/5-5 H

VC DK 246/5-5 H

VCW DK 246/5-5 H

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

 **Vaillant**

Innhold

Innhold	C	Feilsøking	13
1	Sikkerhet.....	3	
1.1	Farehenvvisninger som gjelder handlinger	3	
1.2	Tiltent 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	Viste symboler	6	
3.4	Opplysninger på typeskiltet	6	
3.5	Serienummer	6	
3.6	CE-merking.....	6	
4	Drift	6	
4.1	Betjeningskonsept	6	
4.2	Hovedbilde.....	7	
4.3	Menyens utseende	7	
4.4	Betjenings- og visningsnivåer.....	7	
4.5	Skapliggende kledning	7	
4.6	Åpne sperreinnretninger	7	
4.7	Ta produktet i bruk.....	7	
4.8	Slå på produktet.....	7	
4.9	Stille inn språk	7	
4.10	Stille inn varmetemperatur	8	
4.11	Stille inn varmtvannstemperaturen	8	
4.12	Slå komfortmodus på og av	8	
4.13	Slå av produktfunksjonene	8	
4.14	Sørg for riktig påfyllingstrykk i varmeanlegget.....	9	
4.15	Beskytte varmeanlegget mot frost	9	
5	Feilsøking	9	
5.1	Feilsøking og utbedringstiltak	9	
5.2	Åpne Statuskoder (Live Monitor)	9	
6	Pleie og vedlikehold	10	
6.1	Vedlikehold	10	
6.2	Rengjøring av produktet	10	
6.3	Lese av servicemeldinger.....	10	
6.4	Kontrollere kondensatavløpet og avløpstrakten	10	
7	Ta ut av drift	10	
7.1	Ta produktet midlertidig ut av drift	10	
7.2	Ta produktet permanent ut av drift	10	
8	Resirkulering og kassering.....	10	
9	Garanti og kundeservice.....	10	
9.1	Garanti	10	
9.2	Kundeservice	11	
Tillegg.....	12		
A	Oversikt – brukernivå	12	
B	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 varme-generator 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 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 beredskaps-tjeneste fra en telefon utenfor bygningen.

1 Sikkerhet



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 Livsfare på grunn av eksplosive og antennerlige stoffer

- ▶ Ingen eksplosive eller antennerlige stoffer (f.eks. bensin, papir, maling) må oppbevares i rommet der produktet er montert.

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 avgasssystemet
 - på noen del av kondensatavløps-systemet
 - på sikkerhetsventilen
 - på avløpsledningene
 - på forhold i bygningen som kan virke inn på produktets driftssikkerhet

1.3.7 Fare for forgiftning hvis tilførselen av forbrenningsluft ikke er tilstrekkelig

Betingelser: Romluftavhengig drift

- ▶ Sørg for tilstrekkelig tilførsel av forbrenningsluft.

1.3.8 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.

1.3.9 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.

1.3.10 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.



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

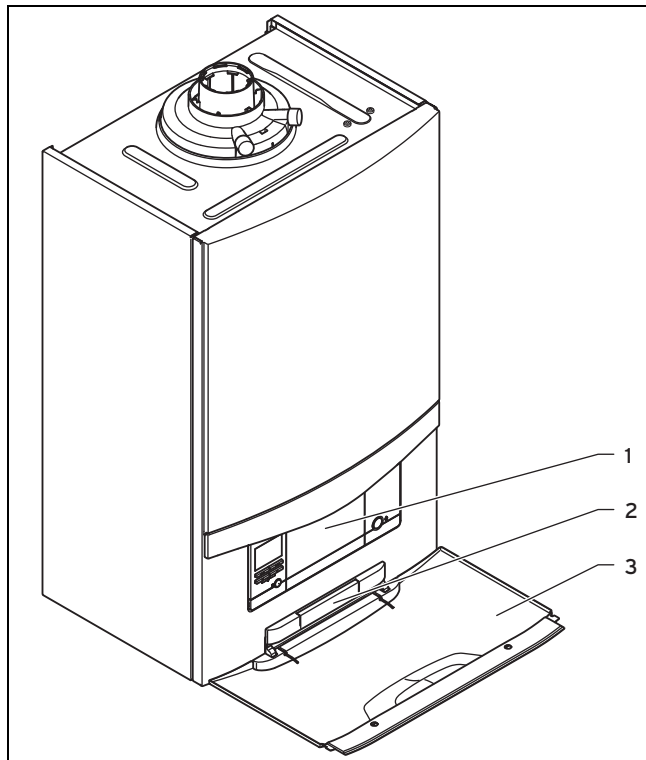
Denne veiledningen gjelder utelukkende for:

Produkt - artikkelnummer

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

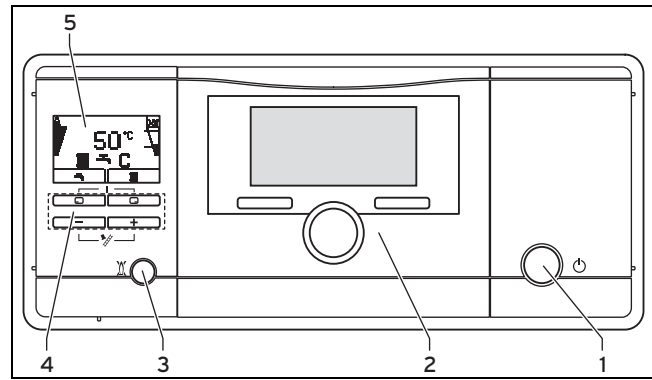
3 Produktbeskrivelse

3.1 Produktoppbygning



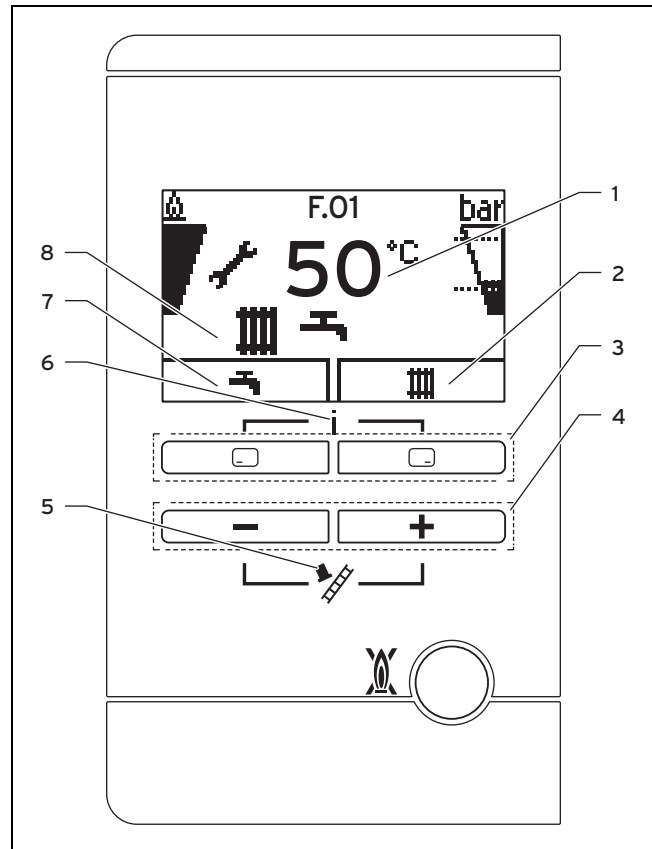
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------|
| 1 | Betjeningsselementer | 3 | Frontdeksel |
| 2 | Skilt med serienummer på baksiden | | |

3.2 Betjeningsselementer



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------|
| 1 | av/på-knapp | 3 | Feilknapp |
| 2 | Innbyggingsregulator (tilbehør) | 4 | Betjeningsknapper |
| | | 5 | Display |

3.2.1 Kontrollpanel



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Gjeldende tilførselstemperatur for oppvarming, varmeleggets påfyllingstrykk, driftsmåte, feilkode eller ytterligere informasjon | 3 | Venstre og høyre valgknapper |
| 2 | Gjeldende funksjon for høyre valgknapp | 4 | - og +-knapp |
| | | 5 | Feierdrift (bare for feiere!) |
| | | 6 | Tilgang til menyen for tilleggsinformasjon |
| | | 7 | Gjeldende funksjon for venstre valgknapp |
| | | 8 | Aktiv driftstilstand |

4 Drift

3.3 Viste symboler

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: fyllingstrykk i tillatt område – Blinker: fyllingstrykk ikke innenfor tillatt område
	Varmtvannsberedning aktiv	<ul style="list-style-type: none"> – Permanent på: tapping før brenner er på – Blinker: brenner i tappedrift
	Varmedrift aktiv	<ul style="list-style-type: none"> – Permanent på: varmeforespørsel varmedrift – Blinker: brenner i varmedrift
	Komfordrift aktiv	<ul style="list-style-type: none"> – Permanent på: komfordrift aktiv – Blinker: komfordrift aktiv, brenner på
	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	Vises istedenfor hovedbildet, ev. forklarende klartekstvisning.

3.4 Opplysninger på typeskiltet

Typeskiltet er plassert på undersiden av produktet fra fabrikk.

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
	Les anvisningen!
VC...	Vaillant veggmontert gasskjel for oppvarming
VCW...	Vaillant Veggmontert gassdrevet varmeapparat for oppvarming og varmtvannsberedning
..6/5-5	Effekt kondenseringsverdi/produktgenerasjonsutstyr
ecoTEC plus	Produktbetegnelse
2H, G20 - 20 mbar (2,0 kPa)	Gassgruppe og gasstilkoblingstrykk fra fabrikk
ww/jjjj	Produksjonsdato: uke/år
Kat.	Tillatte gasskategorier
Type	Tillatte gassapparatyper
PMS	Tillatt totalovertrykk varmedrift
PMW	Tillatt totalovertrykk varmtvannsberedning
T _{maks.}	Maks. turtemperatur

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
ED 92/42	Gjeldende retningslinje for virkningsgrad oppfylt med 4*
V Hz	Nettspenning og nettfrekvens
W	Maks. strømforbruk
IP	Beskyttelsesgrad
	Varmedrift
	Varmtvannsberedning
P	Nominelt varmeeffektområde
Q	Varmebelastningsområde
D	Nominell tappemengde varmtvann
	Strekkode med serienummer, Siffer 7 til 16 = produktets artikkelnummer



Merknad

Forviss deg om at produktet stemmer med gassgruppen på monteringsstedet.

3.5 Serienummer

Serienummeret er oppgitt på et skilt på en plastlomme nede på frontkledningen til produktet.

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

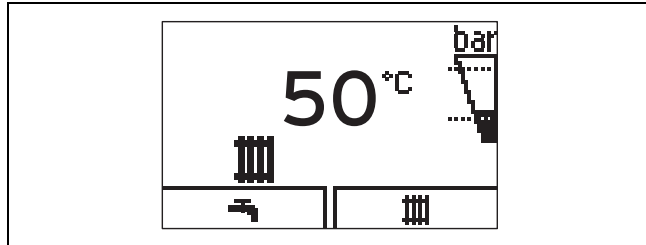
Betjenings-element	Funksjon
	<ul style="list-style-type: none"> – Stille inn varmtvannstemperaturen – Avbryte aktivering av en driftsmåte – Avbryte endring av en innstillingsverdi – Gå ett valgnivå opp
	<ul style="list-style-type: none"> – Stille inn varmeturtemperatur – Lese av anleggstrykk – Aktivering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

Den aktive 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  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.

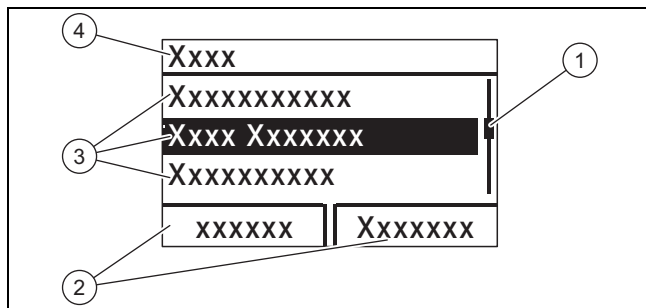
Hvilke funksjoner som er tilgjengelige, avhenger av om en regulator er koblet til produktet eller ikke.


Du kommer tilbake til hovedbildet ved å:

- trykke på  og dermed avslutte valgnivåene
- ikke aktivere noen knapp i løpet av 15 minutter.

Hovedbildet skifter til feilmeldingen når en feilmelding foreligger.

4.3 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 12)

4.4 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 12)

4.5 Skapliggende kledning

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

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

4.6 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.

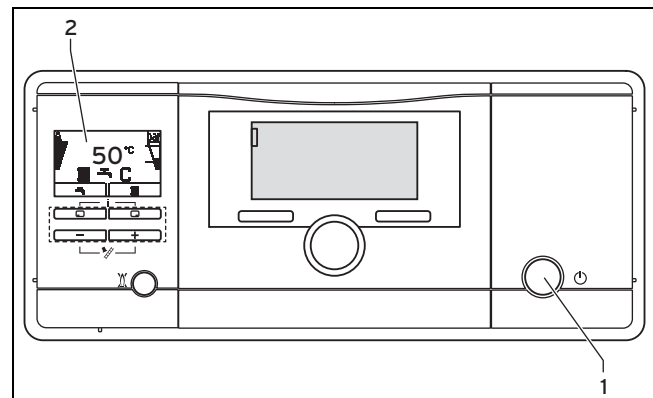
Betingelser: Produkt med integrert varmtvannsberedning eller tilkoblet varmtvannstank

- ▶ Åpne kaldtvanns-stengeventilen.

4.7 Ta produktet i bruk








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

4.8 Slå på produktet





- ▶ Trykk på av/på-knappen (1).
 - ◀ På displayet vises (2) "Hovedbildet" (→ Side 7).

4.9 Stille inn språk

1. Trykk på **og hold inne**  og **+** samtidig.
2. Trykk deretter **kortpå** .
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 Drift

4.10 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).

4.11 Stille inn varmtvannstemperaturen





Advarsel!




Fare for skålding pga. varmt vann!

For å beskytte mot legionella kan varmtvannet varmes opp til over 60 °C på fastsatte tidspunkt.



- ▶ Be installatøren om informasjon om tiltakene for legionellabeskyttelse som er utført på ditt anlegg.

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 Slå komfortmodus på og av








Merknad

Komfortmodus gir umiddelbart varmt vann med ønsket temperatur, uten at du må vente på at det skal varmes opp.

1. Trykk på  (.
2. Trykk på  ( ).



 - ◁ På displayet blinker **Komfort på** eller **Komfort av**.

3. Aktiver eller deaktivert komfortmodus med  eller .
4. Bekreft endringen med .



 - ◁ Når komfortmodus er aktivert, vises symbolet  i hovedbildet. Når komfortmodus er deaktivert, vises symbolet  i hovedbildet.


4.13 Slå av produktfunksjonene

4.13.1 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.

4.13.2 Slå av varmtvannsberedningen

Gyldighet: Produkt med varmtvannsberedning via ekstern varmtvannstank

1. For å slå av tankfyllingen og fortsette varmedriften trykker du på  (.

 - ◁ Den innstilte varmtvannstemperaturen blinker på displayet.

2. Still inn varmtvannstemperaturen med  på **Varme av**.
3. Bekreft med .

 - ◁ Tankfyllingen er slått av.
 - ◁ Bare frostbeskyttelsesfunksjonen for tanken er aktiv.

4.14 Sørg for riktig påfyllingstrykk i varmelegget

4.14.1 Kontrollerer varmeleggets påfyllingstrykk



Merknad

For problemfri drift av varmelegget 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 varmelegget er kaldt.

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

I tillegg vises symbolet etter ca. ett minutt.

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

- Trykk to ganger på .
- Verdiene for det gjeldende påfyllingstrykket, minimumsfyllingstrykket og maksimumsfyllingstrykket vises på displayet.
- Kontroller påfyllingstrykket på displayet.
 - 1 / 2**
Anleggstrykk: 0,1 ... 0,2 MPa
tastetrykket ligger i spesifisert trykkområde.
 - 2 / 2**
Påfyllingstrykk: < 0,08 MPa
 - Fyll på varmelegget. (→ Side 9)
 - ◁ Når du har fylt på tilstrekkelig med varmtvann, slukner visningen automatisk etter 20 sekunder.

4.14.2 Fulle på varmelegget



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 varmelegget, og fører til støy.

- Varmelegget 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 varmelegget.
- 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. (→ Side 7)

4.15 Beskytte varmelegget mot frost

4.15.1 Frostbeskyttelsesfunksjon



Forsiktig!

Fare for materielle skader på grunn av frost!

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

- Forsikre deg om at varmelegget 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).

4.15.2 Tømme varmelegget

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

- Kontakt en installatør i slike tilfeller.

5 Feilsøking

5.1 Feilsøking og utbedringstiltak

- Når det oppstår feil, følger du fremgangsmåten i tabellen i vedlegget.
Feilsøking (→ Side 13)
- Kontakt en godkjent installatør hvis du ikke kan utbedre en feil med de angitte tiltakene eller det oppstår feilmeldinger (**F.xx**).

5.2 Åpne Statuskoder (Live Monitor)

- Trykk samtidig på og .
- Statuskoder – oversikt (→ Side 12)
 - ◁ Den gjeldende driftstilstanden (statuskode) vises på displayet.

6 Pleie og vedlikehold

6 Pleie og vedlikehold

6.1 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.

6.2 Rengjøring av produktet




Forsiktig!

Fare for materielle skader på grunn av uegnede rengjøringsmidler!

- ▶ Bruk ikke spray, skuremidler, oppvaskmidler eller løsemiddel- eller klorholdige rengjøringsmidler.

- ▶ Rengjør panelet med en fuktig klut og såpe uten løsemidler.

6.3 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.

6.4 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.

7 Ta ut av drift

7.1 Ta produktet midlertidig ut av drift



Forsiktig!

Fare for materielle skader på grunn av frost!

Frostbeskyttelses- og overvåkingsinnretninger er aktive bare når det ikke foreligger frakobling fra strømmettet, 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.

- ▶ 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 kombiprodukter.

7.2 Ta produktet permanent ut av drift

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

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.

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		

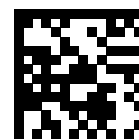
B Statuskoder – oversikt

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

Statuskode	Parameter	Betydning
Visninger i varmedrift		
S.00	Varme Ikke varmebehov	Varme Ikke varmebehov
S.02	Varmedrift Pumpefremløp	Varmedrift pumpeforløp
S.03	Varmedrift Tenning	Varmedrift Tenning
S.04	Varmedrift Brenner på	Varmedrift Brenner på
S.06	Varmedrift vifteforsinkelse	Varmedrift vifteforsinkelse
S.07	Varmedrift Pumpeforsinkelse	Varmedrift pumpeforsinkelse
S.08	Varme Sperretid	Varme restsperretid xx minutter
Visninger under varmtvannsdrift		
S.10	Varmtvanns behov	Varmtvannsbehov via skovlhjulsensor
S.14	Varmtvannsdrift Brenner på	Varmtvannsdrift Brenner på
Visninger i komfortdrift med varmstart eller varmtvannsdrift med beholder		
S.20	Varmtvannsbehov	Varmtvannsbehov
S.22	Varmtvannsdrift Pumpefremløp	Varmtvannsdrift pumpeforløp
S.24	Varmtvannsdrift Brenner på	Varmtvannsdrift Brenner på
Andre		
S.31	Ingen varmebehov Sommerdrift	Sommerdrift aktiv
S.34	Varmedrift Frostbeskyttelse	Frostbeskyttelsesdrift frostbeskyttelse
S.46	Ventetid Testprogram	Komfortsikringsdrift flammetap minstelast

C 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.
	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 varmeanlegg").
	Det er luft i varmeanlegget.	Få installatøren til å lufte ut varmeanlegget.
	Etter tre mislykkede tenningsforsøk skifter produktet til feilmodus (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.
Ingen feil på varmtvannsberedningen; varmen starter ikke.	Eksternt reguleringsapparat er ikke riktig innstilt.	Still det eksterne reguleringsapparatet riktig inn (→ Bruksanvisning reguleringsapparat).



0020245040_00

0020245040_00 ■ 20.02.2017

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.