

Til ejeren

Betjeningsvejledning



## eloBLOCK

Væghængt elektrisk kedel

DK

**Udgiver/producent**

**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 D-42859 Remscheid  
Tel. +49 21 91 18-0 Fax +49 21 91 18-28 10  
info@vaillant.de www.vaillant.de

 **Vaillant**

# Indhold

## Indhold

<b>1</b>	<b>Sikkerhed.....</b>	<b>3</b>
1.1	Handlingsrelaterede advarsler.....	3
1.2	Korrekt anvendelse.....	3
1.3	Generelle sikkerhedsanvisninger .....	3
<b>2</b>	<b>Henvisninger vedrørende dokumentationen ....</b>	<b>5</b>
2.1	Overholdelse af øvrig dokumentation.....	5
2.2	Opbevaring af dokumentation .....	5
2.3	Vejledningens gyldighed.....	5
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivelse.....</b>	<b>5</b>
3.1	Produktopbygning.....	5
3.2	Display og betjeningselementer .....	5
3.3	Angivelser på typeskiltet.....	5
3.4	CE-mærkning.....	6
<b>4</b>	<b>Drift .....</b>	<b>6</b>
4.1	Skabslignende kabinet .....	6
4.2	Åbning af stopventiler .....	6
4.3	Opstart af produktet.....	6
4.4	Aktivering af produktet.....	6
4.5	Indstilling af maksimal ydelse .....	6
4.6	Indstilling af fremløbstemperatur .....	7
4.7	Varmekurve .....	7
4.8	Indstilling af varmtvandstemperatur (kun med ekstra varmtvandsbeholder) .....	8
4.9	Aftapning af varmtvand.....	8
4.10	Sikring af rigtigt påfyldningstryk .....	8
<b>5</b>	<b>Fejlfinding og -afhjælpning.....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Rengøring og vedligeholdelse .....</b>	<b>9</b>
6.1	Service.....	9
6.2	Vedligeholdelse af produktet .....	9
<b>7</b>	<b>Frostsikring.....</b>	<b>9</b>
7.1	Frostsikringsfunktion.....	9
<b>8</b>	<b>Standsning .....</b>	<b>9</b>
8.1	Midlertidig standsning af produktet.....	9
8.2	Endelig standsning af produktet .....	10
<b>9</b>	<b>Genbrug og bortskaffelse .....</b>	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>Garanti og kundeservice.....</b>	<b>10</b>
10.1	Garanti .....	10
10.2	Kundeservice .....	10
<b>Tillæg.....</b>	<b>11</b>	
<b>A</b>	<b>Fejlfinding og -afhjælpning.....</b>	<b>11</b>



## 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 på grund af 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 som varmegiver beregnet til lukkede varmeanlæg og 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 må kun udføres af en autoriseret installatør.

#### 1.3.2 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 vand og strøm
  - på sikkerhedsventilen
  - på afløbene
  - på dele af bygningen, der kan have indflydelse på produktets driftssikkerhed

#### 1.3.3 Livsfare – manglende sikkerhedsudstyr

Manglende sikkerhedsudstyr (f.eks. sikkerhedsventil, ekspansionsbeholder) kan medføre livsfarlig skoldning og andre kvæstelser, f.eks. som følge af eksplosioner.

- ▶ Få installatøren til at forklare, hvordan sikkerhedsudstyret fungerer, og hvor det sidder.

#### 1.3.4 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.

# 1 Sikkerhed

## 1.3.5 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.

## 1.3.6 Risiko for materiel skade på grund af frost

- ▶ Det er vigtigt, at varmeanlægget 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 varmeanlægget.

## 1.3.7 Risiko for materiel skade på grund af utætte varmtvandsledninger

- ▶ Ved lækager i varmtvandsledningernes område mellem produktet og tappstederne skal du lukke koldtandsafspærringsventilen, der er installeret på installationsstedet.
- ▶ Få din VVS-installatør til at vise dig, hvor koldtandsafspærringsventilen er placeret.

## 1.3.8 Risiko for materiel skade ved for lavt påfyldningstryk

Drift af anlægget med for lille vandmængde kan forårsage følgeskader på anlægget.

- ▶ Kontrollér påfyldningstrykket med regelmæssige intervaller.
- ▶ Vær opmærksom på anvisningerne vedrørende påfyldningstrykket (→ side 8).

## 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

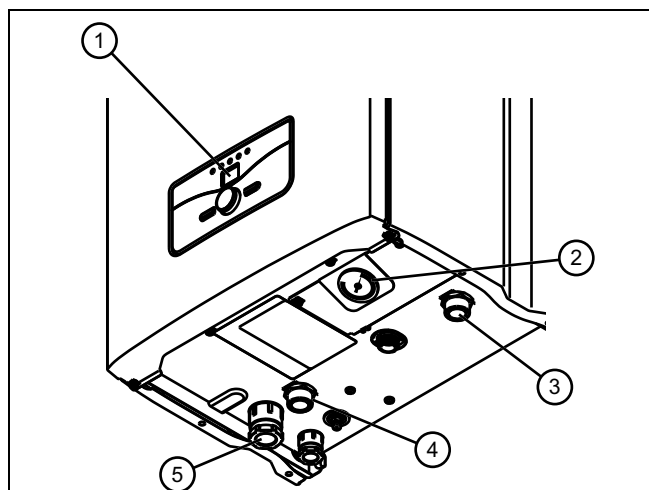
Denne vejledning gælder udelukkende for:

#### Produkt – artikelnumre

	Artikelnummer
VE 6	0010018788
VE 9	0010018789
VE 12	0010018790
VE 14	0010018791
VE 18	0010018792
VE 21	0010018793
VE 24	0010018794
VE 28	0010018795

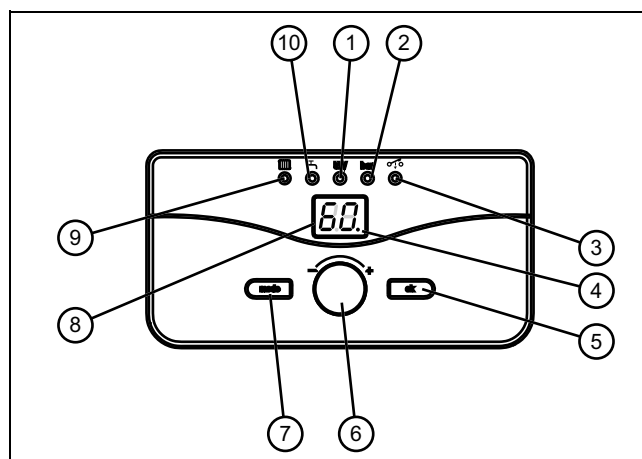
## 3 Produktbeskrivelse

### 3.1 Produktopbygning



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1 Display og betjenings-elementer | 4 Returløb                             |
| 2 Manometer                       | 5 Kabelgennemføring til nettilslutning |
| 3 Fremløb                         |  |

### 3.2 Display og betjeningselementer







- |   |  |
|---|--|
| 1 Lysdiode kW<br>Permanent ON: Visning af ydelse; blinker: Indstilling af ydelse  | 7 Tast<br>Indstilling af fremløbstemperatur centralvarme, vandtemperatur i varmtvandsbeholder (ekstraudstyr), ydelse, varmekurve og varmekurveforskydning              |
| 2 Lysdiode bar<br>Permanent ON: Visning af påfyldningstryk; blinker: Indstilling af påfyldningstryk                                     | 8 Display<br>Visning af indstillede parametre  |
| 3 Lysdiode<br>lyser konstant: varme-drift aktiv   | 9 Lysdiode<br>Permanent ON: Visning af fremløbstemperatur centralvarme; blinker: Indstilling af fremløbstemperatur centralvarme  |
| 4 Decimaltegn<br>Permanent ON: Varmekrav fra varmeanlæg foreligger; blinker: Varmekrav fra varmtvandsbeholder (ekstraudstyr) foreligger | 10 Lysdiode<br>Permanent ON: Visning af varmtvandstemperatur i 'Varmtvandsbeholder'; blinker: Indstilling af varmtvandstemperatur i 'Varmtvandsbeholder (ekstraudstyr) |
| 5 Tast<br>Bekræftelse af en ændret værdi  |  |
| 6 Knap<br>Visning/ændring af parametre  |  |

### 3.3 Angivelser på typeskiltet

Typeskiltet er placeret på indersiden af kabinetbunden.

Angivelser på typeskiltet	Betydning
	→ Kap. "CE-mærkning"
	Læs vejledningen!
VE...	Typebetegnelse
..6	Effekt
eloBLOCK	Produktbetegnelse
ww/jjjj	Produktionsdato: Uge/år
PMS	Tilladt overtryk i alt ved varmedrift
PMW	Tilladt overtryk i alt ved varmtvandsproduktion

## 4 Drift

Angivelser på typeskiltet	Betydning
T <sub>maks.</sub> (f.eks. 85 °C)	Maks. fremløbstemperatur
V Hz	Netspænding og netfrekvens
W	Maks. strømforbrug
IP	Kapslingsklasse
	Varmedrift
	Varmtvandsproduktion
P	Nominel varmeeffekt
Q	Varmebelastningsområde
D	Nom. aftapningsmængde varmt vand
	→ Kap. "Genbrug og bortskaffelse"
	Stregkode med serienummer, 7. til 16. ciffer = produktets artikelnummer

### 3.4 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



### Advarsel!

#### Skoldningsfare på grund af varmt vand!

Forkert indstillede vandtemperaturer og varmt vand i ledningerne kan forårsage skoldning.

- ▶ Kontrollér vandtemperaturen med hånden.

Indstillelige værdier blinker altid, når de vises.

Du skal altid bekræfte ændringen af en værdi. Først derefter gemmes den nye indstilling.

### 4.1 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.

### 4.2 Åbning af stopventiler

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

**Betingelser:** Produkt med integreret varmtvandsproduktion eller tilsluttet varmtvandsbeholder

- ▶ Åbn koldtvalsstopventilen.

### 4.3 Opstart af produktet

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

### 4.4 Aktivisering af produktet

- ▶ Sørg for, at produktets strømforsyning er etableret.
  - Produktet er slået til, så snart det er tilsluttet til strømforsyningsnettet. På displayet vises den aktuelle fremløbstemperatur centralvarme.



### Bemærk

For at frostsikrings- og overvågningsanordninger forbliver aktive, bør du slå produktet til og fra via en ekstra styring. Spørg installatøren om det.

### 4.5 Indstilling af maksimal ydelse

1. Indstil – afhængigt af enhedstype – produktets maksimale ydelse svarende til dit aktuelle behov.

Produkttype	Effektrin i kW											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VE 6	1	2	3	4	5	6						
VE 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
VE 12	2	4	6	8	10	12						
VE 14	2	4	7	9	11	14						
VE 18	2	4	6	8	10	12	14	16	18			
VE 21	2	4	7	9	11	14	16	18	21			
VE 24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
VE 28	2	4	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28


2. Drej drejekontakten til højre, indtil ydelsen vises.

◁ Lysdioden **kw** lyser.

3. Tryk på tasten .





◁ Lysdioden **kw** blinker.

4. Drej drejekontakten til højre, til den ønskede ydelse vises.

5. Tryk på tasten  for at gemme den nyindstillede maksimale ydelse.

◁ Lysdioden blinker ikke mere.

#### 4.6 Indstilling af fremløbstemperatur

- Drej drejekontakten til højre, indtil fremløbstemperatur centralvarme vises.
  - ◁ Lysdioden  lyser.
- Tryk på tasten .
  - ◁ Lysdioden  blinker.
- Drej drejekontakten til højre, indtil den ønskede fremløbstemperatur centralvarme vises.
  - Indstillelige værdier: 25 ... 85 °C (77,0 ... 185,0 °F)
  - Vælg "--" for at deaktivere opvarmningsfunktionen (sommerdrift).
- Tryk på tasten  for at gemme den nyindstillede fremløbstemperatur centralvarme.
  - ◁ Lysdioden blinker ikke mere.

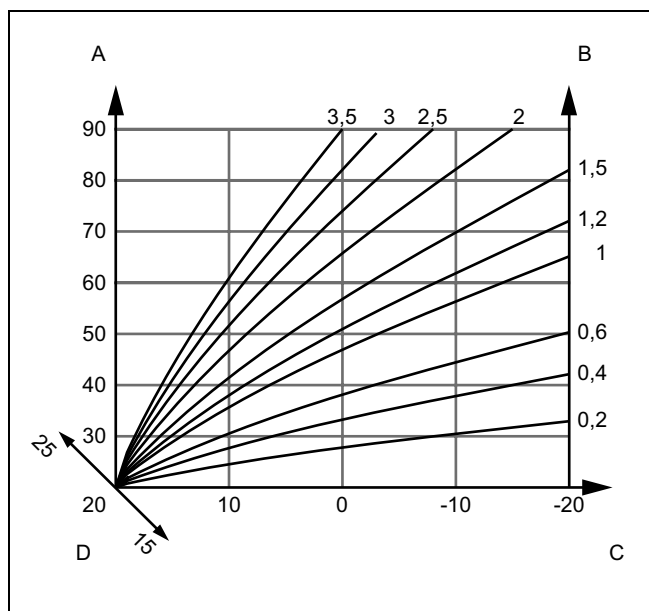


#### Bemærk

Hvis den maksimalt indstillelige værdi ikke kan vælges, har din VVS-installatør foretaget en justering for at muliggøre drift af dit varmeanlæg med tilpassede fremløbstemperaturer.

Hvis du anvender en rumtermostat, skal du indstille den maksimale fremløbstemperatur centralvarme, som dit varmeanlæg er dimensioneret til.

#### 4.7 Varmekurve



- A Fremløbstemperatur i °C
- B Varmekurve
- C Udetemperatur i °C
- D Nominel rumtemperatur i °C

Varmekurven viser forholdet mellem udetemperatur og nominal fremløbstemperatur.



Valg af rigtig varmekurve er afgørende for varmeanlæggets rentabilitet og komfort. Hvis varmekurven er indstillet for højt, genererer varmeanlægget for høje temperaturer og dermed et for højt energiforbrug. Hvis varmekurven er indstillet for lavt, når det ønskede temperaturniveau evt. først efter lang tid eller slet ikke.

I den følgende tabel er de indstillelige varmekurver anført.

Ved valg af varmekurven "E-" slås reguleringen via varmekurven fra.

Displayvisning	Varmekurve
E-	0
E0	0,2
E1	0,4
E2	0,6
E3	1,0
E4	1,2
E5	1,5
E6	2,0
E7	2,5
E8	3,0
E9	3,5

#### 4.7.1 Indstilling af varmekurve

- Drej drejekontakten til højre, indtil varmekurven vises.
- Tryk på tasten .
  - ◁ Visningen på displayet blinker.
- Drej drejekontakten til højre, indtil den ønskede varmekurven vises på displayet.
- Tryk på tasten  for at gemme den nyindstillede varmekurve.
  - ◁ Visningen på displayet blinker ikke mere.

#### 4.7.2 Fremløbstemperatur

Den nominelle rumtemperatur er den temperatur, som varmen skal nå i driftsmåden "Opvarmning" eller i løbet af tidsvinduerne.

Den nominelle rumtemperatur benyttes til at beregne varmekurven. Hvis du forøger den nominelle rumtemperatur, forskyder du den indstillede varmekurve parallelt på en 45°-akse og således også fremløbstemperaturen.



Vælg kun en så høj nominel rumtemperatur, at temperaturen lige akkurat rækker til dit personlige velbefindende (f.eks. 20 °C). Hver grad over den indstillede værdi betyder, at det energiforbruget forøges med ca. 6 % årligt.

Displayvisning	Nominel rumtemperatur
P-	20
P0	15
P1	16
P2	17
P3	18
P4	19
P5	21





## 4 Drift

Displayvisning	Nominal rumtemperatur
P6	22
P7	23
P8	24
P9	25



### 4.7.3 Indstil fremløbstemperaturen afgivende fra varmekurven

1. Drej drejekontakten mod højre, indtil varmekurveforskydningen vises.
2. Tryk på tasten 
  - ◁ Visningen på displayet blinker.
3. Drej drejekontakten mod højre, indtil den ønskede varmekurveforskydning vises.
4. Tryk på tasten  for at gemme den netop indstillede varmekurveforskydning.
  - ◁ Visningen på displayet blinker ikke mere.



### 4.8 Indstilling af varmtvandstemperatur (kun med ekstra varmtvandsbeholder)

1. Drej knappen  til højre, indtil varmtvandstemperaturen i varmtvandsbeholderen (ekstraudstyr) vises.
  - ◁ Lysdioden  lyser.
2. Tryk på tasten 
  - ◁ Lysdioden  blinker.

#### Betingelser: NTC-sensor tilsluttet

- ▶ Drej knappen  til højre, indtil den ønskede varmtvandstemperatur vises.
  - Indstillelige værdier: 35 ... 65 °C
  - Vælg "--" for at deaktivere varmtvandsproduktionen.
- ▶ Tryk på tasten  for at gemme den nyindstillede maksimale ydelse.
  - ◁ Lysdioden blinker ikke mere.

#### Betingelser: Termostat tilsluttet

- ▶ Drej knappen  til højre for at vælge indstillingen "Au" (varmtvandsproduktion aktiveret) eller "--" (varmtvandsproduktion deaktiveret).
- ▶ Tryk på tasten  for at gemme indstillingen.
  - ◁ Lysdioden blinker ikke mere.



#### Bemærk

Hvis den maksimalt indstillelige værdi ikke kan vælges, har din VVS-installatør foretaget en justering for at muliggøre drift af dit varmtvandsbeholder med tilpassede varmtvandstemperaturer.

## 4.9 Aftapning af varmtvand

- ▶ Åbn varmtvandshanen for at aftappe varmtvand fra varmtvandsbeholderen.
  - ◁ Hvis beholdertemperaturen er lavere end den indstillede varmtvandstemperatur, slås produktet automatisk til, og vandet i varmtvandsbeholderen opvarmes.
  - ◁ Når beholdertemperaturen modsvarer den indstillede varmtvandstemperatur, slås produktet fra. Pumpen har et vist efterløb.

## 4.10 Sikring af rigtigt påfyldningstryk


### 4.10.1 Kontrol af anlægstrykket på varmeanlægget

#### Bemærk

Påfyldningstrykket skal være mellem 0,1 MPa og 0,2 MPa (1,0 bar og 2,0 bar), når varmeanlægget er koldt, for at sikre problemfri drift af varmeanlægget.

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

Når påfyldningstrykket falder til under 0,06 MPa (0,6 bar), slukkes produktet. På displayet vises fejlmeldingen **F.22**.

1. Drej knappen  mod højre, til lysdioden **bar** lyser.
  - ◁ På displayet vises værdien for det aktuelle påfyldningstryk.
2. Kontrollér påfyldningstrykket på displayet eller på manometeret.
  - 1 / 2**  
Påfyldningstryk: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)  
Påfyldningstrykket ligger inden for det planlagte trykområdet.
  - 2 / 2**  
Påfyldningstryk: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)
    - ▶ Fyld vand på varmeanlægget. (→ side 8)

### 4.10.2 Påfyldning af varmeanlæg



#### Forsigtig!

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

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

- ▶ Fyld kun egnet anlægsvand på varmeanlægget.
- ▶ Spørg i tvivlstilfælde installatøren.

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 eller på manometeret.
9. Påfyld om nødvendigt vand igen.
10. Luk påfyldningsventilen.

## 5 Fejlfinding og -afhjælpning

Fejlmeldinger prioriteres højere end alle andre displayvisninger.

- ▶ Hvis der opstår fejl eller fejlmeldinger (**F.xx**), skal du gå frem iht. tabellen i tillægget.  
Fejlfinding og -afhjælpning (→ side 11)
- ▶ Hvis produktet ikke kører problemfrit, efter at du har foretaget kontrollen i skemaet, skal du bede en installatør afhjælpe problemet.

## 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.

### 6.2 Vedligeholdelse af produktet



#### Forsigtig!

**Risiko for materiel skade som følge af brug 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.

## 7 Frostsikring

Varmeanlægget og vandrørene er beskyttet tilstrækkeligt mod frost, når varmeanlægget i en frostperiode forbliver i drift, og rummene tempereres tilstrækkeligt.

Alternativt kan du tømme varmeanlægget og produktet. Kontakt din VVS-installatør.

## 7.1 Frostsikringsfunktion

Produktet er udstyret med en frostsikringsfunktion.

Hvis fremløbstemperaturen kommer under 8 °C, tilkobles centralvarmepumpen automatisk. Hvis fremløbstemperaturen igen stiger og kommer op på 10 °C, slås centralvarmepumpen automatisk fra igen.

Hvis produktet er tilsluttet til strømforsyningsnettet, og fremløbstemperaturen kommer under 5 °C, går produktet automatisk i drift og opvarmer produktets varmekreds til ca. 25 °C. Hvis fremløbstemperaturen kommer under 3 °C, udfører produktet en trykspringstest. Hvis resultatet af trykspringstesten er positivt, går produktet i drift og opvarmer produktets varmekreds til ca. 25 °C. Hvis resultatet af trykspringstesten er negativt, slås produktet automatisk fra. På displayet vises **F.85**.

### 7.1.1 Varmtvandsbeholderens frostsikringsfunktion (kun ved ekstern varmtvandsbeholder med NTC-sensor)

Hvis temperaturen i varmtvandsbeholderen falder til 5 °C, slås produktet automatisk til og opvarmer vandet i varmtvandsbeholderen til 8 °C. Hvis temperaturen i varmtvandsbeholderen falder til under 3 °C, slås produktet automatisk fra.



#### Bemærk

Denne funktion er ikke aktiv, hvis varmtvandsbeholderen er tilsluttet med en termostat.

## 8 Standsning

### 8.1 Midlertidig standsning af produktet



#### Forsigtig!

**Risiko for materiel skade som følge af frost!**

Frostbeskyttelses- og overvågningsanordninger er kun aktive, når de ikke er afbrudt fra strømforsyningsnettet.

- ▶ Sluk ikke for strømmen til produktet.

- ▶ Luk koldtvalsventilen.
- ▶ Åbn vandhanen for at lade resten af vandet løbe ud af ledningen.
- ▶ Luk vandhanen.
- ▶ Luk varmtvandsafspærringsventilen.
- ▶ Sluk produktet ved hjælp af styringen (ekstraudstyr).

## 9 Genbrug og bortskaffelse

### 8.2 Endelig standsning af produktet

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

## 9 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.

## 10 Garanti og kundeservice

### 10.1 Garanti

### 10.2 Kundeservice

**Gyldighed:** Danmark, Vaillant

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

Telefon: 46 16 02 00

Telefax: 46 16 02 20

Internet: <http://www.vaillant.dk>

E-Mail: [service@vaillant.dk](mailto:service@vaillant.dk)

## Tillæg

## A Fejlfinding og -afhjælpning

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Intet varmt vand Varme forbliver kold Produkt går ikke i drift	Strømforsyningen i bygningen er slået fra. Produkt er ikke tilsluttet til strømforsyningsnettet eller slået fra via en ekstra styring. Påfyldningstryk for lavt. Luft i varmeanlægget.	Tænd for strømmen i bygningen. Sørg for, at produktet er tilsluttet til strømforsyningsnettet. Ved anvendelse af en ekstra styring skal du tænde produktet på styringen. Forøg påfyldningstrykket. Udluft varmeanlægget.
Varmedrift starter ikke, men varmtvandsdrift kører uden fejl.	Varmekrav fra ekstern styring foreligger ikke.	Reguler varmedriften på den eksterne styring.
På displayet vises <b>F.22</b> (tørkogning).	Vandmangel i varmeanlægget	Fyld tilstrækkelig meget vand på varmeanlægget. Tag derefter produktet i drift igen.
På displayet vises <b>F.55</b> .	Fejl på grund af vandmangel	Afbryd strømmen til produktet. Kontakt din VVS-installatør.
Produkt slår fra, på displayet vises <b>F.85</b> .	Negativt resultat af trykspringstest (fremløbstemperatur er faldet under 3 °C).	Kontakt VVS-installatøren.



0020212240\_00 ■ 24.06.2015

**Vaillant A/S**

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde

Telefon 46 16 02 00 ■ Vaillant Kundeservice 46 16 02 00

Telefax 46 16 02 20

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.