

For brukeren

Bruksanvisning



eloBLOCK

Elektrisk vegghengt varmeapparat

NO

Utgiver/produsent

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**

# Innhold

## Innhold

<b>1</b>	<b>Sikkerhet.....</b>	<b>3</b>
1.1	Farehenvisninger som gjelder handlinger .....	3
1.2	Tiltenkt bruk .....	3
1.3	Generelle sikkerhetsanvisninger .....	3
<b>2</b>	<b>Merknader om dokumentasjonen .....</b>	<b>5</b>
2.1	Annen dokumentasjon som også gjelder og må følges .....	5
2.2	Oppbevaring av dokumentasjonen .....	5
2.3	Veiledningens gyldighet .....	5
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivelse.....</b>	<b>5</b>
3.1	Produktoppbygning .....	5
3.2	Display og betjeningslementer .....	5
3.3	Opplysninger på typeskiltet .....	5
3.4	CE-merking .....	6
<b>4</b>	<b>Drift .....</b>	<b>6</b>
4.1	Skapliggende kledning .....	6
4.2	Åpne sperreinnretninger .....	6
4.3	Ta produktet i bruk.....	6
4.4	Slå på produktet.....	6
4.5	Stille inn maksimal effekt .....	6
4.6	Stille inn varmetemperatur .....	7
4.7	Varmekurve .....	7
4.8	Stille inn varmtvannstemperatur (bare med tilleggsutstyret varmtvannstank) .....	8
4.9	Tappe varmtvann.....	8
4.10	Sørg for riktig påfyllingstrykk i varmeanlegget.....	8
<b>5</b>	<b>Feilsøking og utbedringstiltak.....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Pleie og vedlikehold .....</b>	<b>9</b>
6.1	Vedlikehold .....	9
6.2	Rengjøring av produktet .....	9
<b>7</b>	<b>Frostbeskyttelse .....</b>	<b>9</b>
7.1	Frostbeskyttelsesfunksjon .....	9
<b>8</b>	<b>Ta ut av drift .....</b>	<b>9</b>
8.1	Ta produktet midlertidig ut av drift .....	9
8.2	Ta produktet permanent ut av drift .....	10
<b>9</b>	<b>Resirkulering og kassering.....</b>	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>Garanti og kundeservice.....</b>	<b>10</b>
10.1	Garanti .....	10
10.2	Kundeservice .....	10
	<b>Tillegg.....</b>	<b>11</b>
<b>A</b>	<b>Finne og utbedre feil .....</b>	<b>11</b>



## 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 Tiltent bruk

Ved feil eller ikke tiltent 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- produsent for lukkede varmeanlegg og varmtvannsberedning.

Den tiltente 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 skal alltid utføres av en installatør.

#### 1.3.2 Livsfare på grunn av forandringer på produktet eller området rundt produktet

- ▶ Fjern, forbikoble eller blokker under ingen omstendigheter sikkerhetsinnretningene.
- ▶ Sikkerhetsinnretningene må aldri manipuleres.
- ▶ Komponentplomberinger må aldri ødelegges eller fjernes.
- ▶ Foreta aldri noen endringer:
  - på produktet
  - på ledningene for vann og strøm
  - på sikkerhetsventilen
  - på avløpsledningene
  - på forhold i bygningen som kan virke inn på produktets driftssikkerhet

#### 1.3.3 Livsfare på grunn av manglende sikkerhetsinnretninger

Manglende sikkerhetsinnretninger (f.eks. sikkerhetsventil, ekspansjonstank) kan føre til livstruende brannskader og andre personskader, f.eks. på grunn av eksplosjoner.

- ▶ Få en fagperson til å instruere deg i funksjonen til og plasseringen av sikkerhetsinnretningene.

#### 1.3.4 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.



## 1.3.5 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.

## 1.3.6 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.

## 1.3.7 Fare for materielle skader på grunn av utette varmtvannsledninger

- ▶ Lukk stengeventilen for kaldtvann som er installert på anleggssiden hvis det oppstår lekkasjer i området rundt varmtvannsledningene mellom produktet og tappestedene.
- ▶ Få installatøren til å vise deg plasseringen av stengeventilen for kaldtvannet.

## 1.3.8 Fare for materiell skade på grunn av for lavt påfyllingstrykk i varmeanlegget

Drift av anlegget med for lite vann kan føre til følgeskader på anlegget.

- ▶ Kontroller påfyllingstrykket i varmeanlegget med jevne mellomrom.
- ▶ Følg anvisningene når det gjelder påfyllingstrykket i varmeanlegget (→ Side 8).

## 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

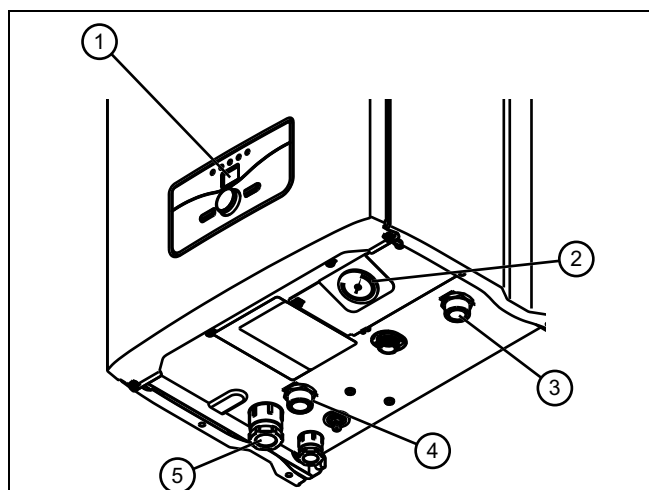
Denne veiledningen gjelder utelukkende for:

#### Produkt – artikkelnumre

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

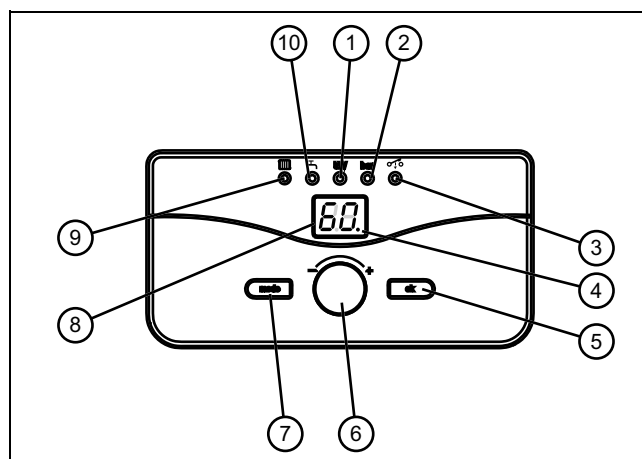
## 3 Produktbeskrivelse

### 3.1 Produktoppbygning



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1 Display og betjenings-elementer | 4 Oppvarmingsretur                     |
| 2 Manometer                       | 5 Kabelgjennomføring for nettilkobling |
| 3 Oppvarmingstilførsel            |  |

### 3.2 Display og betjeningselementer







- |  |   |
|--|---|
| 1 LED kW<br>Lyser: visning av effekt; blinker: innstilling av effekt   | 7 Knapp  Innstilling av varmeturtemperatur, vanntemperatur i varmtvannstanken (tilleggsutstyr), effekt, varmekurve og varmekurveforskyvning     |
| 2 LED bar<br>Lyser: visning av påfyllingstrykk; blinker: innstilling av påfyllingstrykk  | 8 Display<br>Visning av innstilte parametere  |
| 3 LED  Lyser permanent: varmedrift aktiv   | 9 LED  Lyser: visning av varmeturtemperatur; blinker: innstilling av varmeturtemperatur   |
| 4 Desimalpunkt<br>Lyser: det foreligger varmebehov i varmeanlegget; blinker: det foreligger varmebehov i varmtvannstanken (tilleggsutstyr) | 10 LED  Lyser: visning av varmtvannstemperatur i varmtvannstank; blinker: innstilling av varmtvannstemperatur i varmtvannstank (tilleggsutstyr) |
| 5 Knapp  Bekrefter en endret verdi   |   |
| 6 Knapp  Visning/ending av parametere  |   |

### 3.3 Opplysninger på typeskiltet

Typeskiltet er plassert på bunnen av kabinettet.

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
	→ Kap. „CE-merking“
	Les anvisningen!
VE...	Typebetegnelse
..6	Ytelse
eloBLOCK	Produktbetegnelse
ww/jjjj	Produksjonsdato: uke/år
PMS	Tillatt totalovertrykk varmedrift
PMW	Tillatt totalovertrykk varmtvannsbereidning
T <sub>maks.</sub> (f.eks. 85 °C)	Maks. turtemperatur

## 4 Drift

Opplysninger på typeskiltet	Betydning
V Hz	Nettspenning og nettfrekvens
W	Maks. strømforbruk
IP	Beskyttelsesgrad
	Varmedrift
	Varmtvannsberedning
P	Nominelt varmeeffektområde
Q	Varmebelastningsområde
D	Nominell tappemengde varmtvann
	→ Kap. „Resirkulering og kassering“
	Strekkode med serienummer, 7. til 16. siffer = produktets artikkelnummer

### 3.4 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



### Advarsel!

#### Fare for skålding pga. varmt vann!

Feil innstilte vanntemperaturer og varmt vann i ledningene kan føre til skålding.

- ▶ Sjekk vanntemperaturen med hånden.

Verdier som kan stilles inn, blinker alltid.

Endring av en verdi må alltid bekreftes. Først deretter er den nye innstillingen lagret.

### 4.1 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.

### 4.2 Åpne sperreinnretninger

1. Be installatøren som har installert produktet, om å forklare deg plasseringen av sperreinnretningene og hvordan de fungerer.
2. Åpne vedlikeholdskranene i tilførsel og retur på varmeanlegget.

**Betingelser:** Produkt med integrert varmtvannsberedning eller tilkoblet varmtvannstank

- ▶ Åpne stengeventilen for kaldtvann.

### 4.3 Ta produktet i bruk

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

### 4.4 Slå på produktet

- ▶ Kontroller at strømtilførselen til produktet er opprettet.
  - Produktet er slått på når det er koblet til strømmettet. På displayet vises gjeldende varmeturtemperatur.



### Merknad

For at frostbeskyttelses- og overvåkingsinnretningene fremdeles skal være aktive, må du slå på og av produktet via et reguleringsapparat som leveres som tilleggsutstyr. Spør installatøren om dette.


### 4.5 Stille inn maksimal effekt

1. Still inn – avhengig av apparattype – den maksimale effekten for produktet i samsvar med dine nåværende behov.

Produkttype	Effektrinn 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. Drei dreiebryteren mot høyre til effekten vises.

◀ LED **kW** lyser.

3. Trykk på knappen .





◀ LED **kW** blinker.

4. Drei dreiebryteren mot høyre til ønsket effekt vises.

5. Trykk på knappen  for å lagre den nyinnstilte maksimale effekten.

◀ LED-en slutter å blinke.

#### 4.6 Stille inn varmetemperatur

- Drei dreiebryteren mot høyre til varmetemperaturen vises.
  - ◁ LED  lyser.
- Trykk på knappen .
  - ◁ LED  blinker.
- Drei dreiebryteren mot høyre til ønsket varmetemperatur vises.
  - Innstillbare verdier: 25 ... 85 °C (77,0 ... 185,0 °F)
  - Velg „-“ for å deaktivere varmefunksjonen (sommerdrift).
- Trykk på knappen  for å lagre den nyinnstilte varmetemperaturen.
  - ◁ LED-en slutter å blinke.

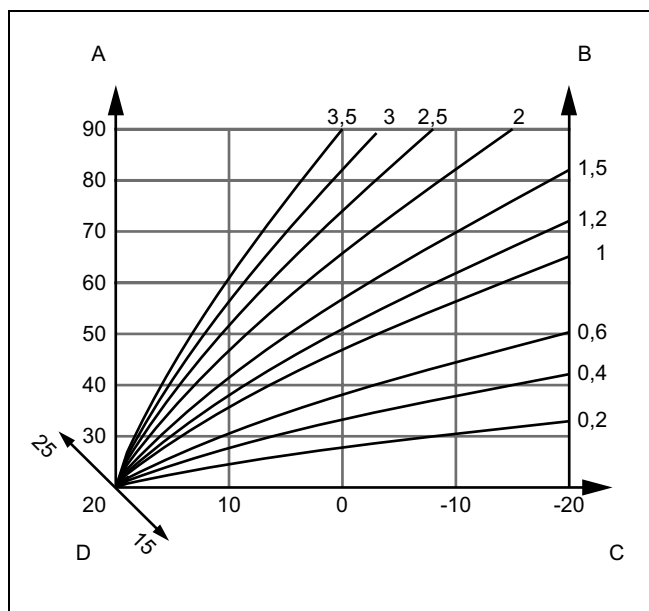


#### Merknad

Hvis den maksimalt innstillbare verdien ikke kan velges, har installatøren foretatt en justering for å gjøre det mulig å tilpasse driften av varmeanlegget etter tilsvarende tilpassede turtemperaturer.

Hvis du bruker en romtemperaturregulator, må du stille inn den maksimale varmetemperaturen varmeanlegget er konstruert for.

#### 4.7 Varmekurve



- A Turtemperatur i °C
- B Varmekurver
- C Utetemperatur i °C
- D Romskaldtemperatur i °C

Varmekurven viser tilordningen mellom utetemperaturen og skal-turtemperaturen.



Valg av riktig varmekurve bestemmer økonomien og komforten i varmeanlegget. Hvis varmekurven er stilt inn for høyt, produserer varmeanlegget for høye temperaturer og bruker dermed mer energi. Hvis varmekurven er stilt inn for lavt, oppnås ønsket temperaturnivå først etter lang tid eller slett ikke.

Tabellen nedenfor gir en oversikt over varmekurvene som kan stilles inn.

Valg av varmekurve „E-“ kobler reguleringen ut via varmekurven.

Displayindikering	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 Stille inn varmekurve

- Drei dreiebryteren mot høyre til varmekurven vises.
- Trykk på knappen .
  - ◁ Visningen på displayet blinker.
- Drei dreiebryteren mot høyre helt til ønsket varmekurve vises på displayet.
- Trykk på knappen  for å lagre den nyinnstilte varmekurven.
  - ◁ Visningen på displayet slutter å blinke.

##### 4.7.2 Turtemperatur

Romskaldtemperaturen er den temperaturen oppvarmingen skal oppnå i driftsmåten „Varme“ eller i tidsvindue.

Romskaldtemperaturen benyttes til beregning av varmekurven. Hvis du øker romskaldtemperaturen, parallellforskyves den innstilte varmekurven langs en 45°-akse og dermed også turtemperaturen.



Still inn romskaldtemperaturen akkurat så høyt at temperaturen er høy nok til at du føler personlig velvære (f.eks. 20 °C). Hver grad over den innstilte verdien betyr et økt energiforbruk på cirka 6 % i året.

Displayindikering	Romskaldtemperatur
P-	20
P0	15
P1	16
P2	17
P3	18
P4	19
P5	21
P6	22





## 4 Drift

Displayindikering	Romskalltemperatur
P7	23
P8	24
P9	25



### 4.7.3 Stille inn tilførselstemperatur som avviker fra varmekurven

1. Skru dreiebryteren mot høyre helt til varmekurveforskyvningen vises.
2. Trykk på knappen .
  - ◁ Visningen på displayet blinker.
3. Skru dreiebryteren mot høyre helt til ønsket varmekurveforskyvning vises.
4. Trykk på knappen  for å lagre varmekurveforskyvningen som nå er innstilt.
  - ◁ Visningen på displayet slutter å blinke.



### 4.8 Stille inn varmtvannstemperatur (bare med tilleggsutstyret varmtvannstank)

1. Drei knappen  mot høyre til varmtvannstemperaturen i varmtvannstanken (tilleggsutstyr) vises.
  - ◁ LED  lyser.
2. Trykk på knappen .
  - ◁ LED  blinker.

#### Betingelser: NTC-føler tilkoblet

- ▶ Drei knappen  mot høyre til ønsket varmtvannstemperatur vises.
  - Innstillbare verdier: 35 ... 65 °C
  - Velg „-“ for å deaktivere varmtvannsberedningen.
- ▶ Trykk på knappen  for å lagre den nyinnstilte maksimale effekten.
  - ◁ LED-en slutter å blinke.

#### Betingelser: Termostat tilkoblet

- ▶ Drei knappen  mot høyre for å velge innstillingen „Au“ (varmtvannsberedning aktivert) eller „-“ (varmtvannsberedning deaktivert).
- ▶ Trykk på knappen  for å lagre innstillingen.
  - ◁ LED-en slutter å blinke.



#### Merknad

Hvis den maksimalt innstillbare verdien ikke kan velges, har installatøren foretatt en justering for å gjøre det mulig å tilpasse driften av varmtvannstanken etter tilsvarende tilpassede varmtvannstemperaturer.

## 4.9 Tappe varmtvann

- ▶ Åpne en varmtvannskran for å tappe varmtvann fra varmtvannstanken.
  - ◁ Hvis lagertemperaturen er lavere enn den innstilte varmtvannstemperaturen, slås produktet automatisk på og vannet i varmtvannstanken varmes opp.
  - ◁ Når lagertemperaturen stemmer overens med den innstilte varmtvannstemperaturen, slås produktet av. Pumpen fortsetter å gå en liten stund.

## 4.10 Sørg for riktig påfyllingstrykk i varmeanlegget



### 4.10.1 Kontrollere varmeanleggets påfyllingstrykk

#### Merknad

For å sikre feilfri drift av varmeanlegget må påfyllingstrykket ved kaldt varmeanlegg ligge mellom 0,1 MPa og 0,2 MPa (1,0 bar og 2,0 bar).

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

Hvis varmeanleggets påfyllingstrykk synker under 0,06 MPa (0,6 bar), kobles produktet ut. På displayet vises feilmeldingen **F.22**.

1. Drei knappen  mot høyre til LED  lyser.
  - ◁ På displayet vises verdien for det gjeldende påfyllingstrykket.
2. Kontroller påfyllingstrykket på displayet eller på manometeret.
  - 1 / 2**  
Påfyllingstrykk: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)  
Påfyllingstrykket ligger i det spesifiserte trykkområdet.
  - 2 / 2**  
Påfyllingstrykk: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)
    - ▶ Fyll på varmeanlegget. (→ Side 8)

### 4.10.2 Fylle på varmeanlegget



#### Forsiktig!

**Fare for materielle skader 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.

- ▶ Varmelegget må kun fylles med egnet oppvarmingsvann.
- ▶ Spør en installatør hvis du er i tvil.

1. Spør installatøren hvor påfyllingskranen er plassert.
2. Koble påfyllingskranen til varmtvannstilførselen slik installatøren har forklart.
3. Åpne alle radiatorventilene (termostatventilene) i 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 radiatorene.
8. Kontroller påfyllingstrykket på displayet eller på manometeret.
9. Fyll på mer vann om nødvendig.
10. Lukk påfyllingskranen.

## 5 Feilsøking og utbedringstiltak

Feilmeldinger prioriteres før alle andre displayindikeringer.

- ▶ Hvis det oppstår feil eller feilmeldinger (**F.xx**), må du følge anvisningene i tabellen i vedlegget. Finne og utbedre feil (→ Side 11)
- ▶ Kontakt en installatør for å få utbedret feilen hvis produktet ikke fungerer feilfritt etter at du har fulgt anvisningene i tabellen.

## 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.

### 6.2 Rengjøring av produktet



#### Forsiktig!

**Fare for materielle skader ved bruk av uegnede rengjøringsmidler!**

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

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

## 7 Frostbeskyttelse

Varmeanlegget og vannledningene er tilstrekkelig beskyttet mot frost dersom varmeanlegget blir stående på og rommene tilstrekkelig oppvarmet under en frostperiode.

Alternativt kan du tømme varmeanlegget og produktet. Kontakt installatøren.

### 7.1 Frostbeskyttelsesfunksjon

Produktet er utstyrt med en frostbeskyttelsesfunksjon.

Hvis turtemperaturen synker under 8 °C, slås varmepumpen automatisk på. Når turtemperaturen igjen stiger og når 10 °C, slås varmepumpen automatisk av igjen.

Hvis produktet er koblet til strømmettet og turtemperaturen synker under 5 °C, settes produktet automatisk i drift og varmer opp produktets varmekrets til ca. 25 °C. Hvis turtemperaturen synker under 3 °C, foretar produktet en trykksprangtest. Hvis trykksprangtesten gir positivt resultat, settes produktet i drift og varmer opp varmekretsen i produktet til ca. 25 °C. Hvis trykksprangtesten gir negativt resultat, slår produktet seg automatisk av. På displayet vises **F.85**.

#### 7.1.1 Frostbeskyttelsesfunksjon for varmtvannstanken (bare med ekstern varmtvannstank med NTC-føler)

Hvis temperaturen i varmtvannstanken synker ned til 5 °C, slås produktet på og varmer opp vannet i varmtvannstanken til 8 °C. Hvis temperaturen i varmtvannstanken synker under 3 °C, slår produktet seg automatisk av.



#### Merknad

Denne funksjonen er ikke aktiv dersom varmtvannstanken er koblet til en termostat.

## 8 Ta ut av drift

### 8.1 Ta produktet midlertidig ut av drift



#### Forsiktig!

**Fare for materielle skader på grunn av frost!**

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

- ▶ Ikke koble produktet fra strømmettet.

- ▶ Lukk stengeventilen for kaldtvann.
- ▶ Åpne vannkranen for å la resten av vannet renne ut av ledningen.
- ▶ Lukk vannkranen.
- ▶ Lukk stengeventilen for varmvann.
- ▶ Slå av produktet via reguleringsapparatet som leveres som tilleggsutstyr.

## 9 Resirkulering og kassering

### 8.2 Ta produktet permanent ut av drift

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

## 9 Resirkulering og kassering

- ▶ La vedkommende som har installert produktet ta seg av kasseringen av transportemballasjen.



Hvis produktet er merket med dette symbolet:

- ▶ Produktet må ikke kastes som husholdningsavfall.
- ▶ Lever produktet til et innsamlingssted for brukt elektrisk og elektronisk utstyr.



Hvis produktet inneholder batterier som er merket med dette symbolet, kan batteriene inneholde helse- og miljøskadelige stoffer.

- ▶ Du må da levere batteriene til et innsamlingssted for batterier.

## 10 Garanti og kundeservice

### 10.1 Garanti

I løpet av garantiperioden utbedres gratis fastslåtte material- eller 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.

### 10.2 Kundeservice

**Gyldighet:** Norge, Vaillant

Telefon: 64 95 99 00

## Tillegg

## A Finne og utbedre feil

Problem	Mulig årsak	Problemløsning
Ikke noe varmt vann Varmesystemet forblir kaldt Produktet settes ikke i drift	Strømforsyning i bygningen er slått av. Produktet er ikke koblet til strømnettet eller er slått av via et reguleringsapparat (tilleggsutstyr). Varmeanleggets påfyllingstrykk er for lavt. Luft i varmeanlegget.	Slå på strømforsyningen i bygningen. Kontroller at produktet er koblet til strømnettet. Ved bruk av tilleggsutstyret reguleringsapparat slår du produktet på via reguleringsapparatet. Øk påfyllingstrykket i varmeanlegget. Luft ut varmeanlegget.
Varmedriften starter ikke, men varmtvannsdriften kjører feilfritt.	Det foreligger ikke varmebehov fra eksternt reguleringsapparat.	Reguler varmedriften på det eksterne reguleringsapparatet.
På displayet vises <b>F.22</b> (tørrkjøring).	Vannmangel i varmeanlegget	Fyll på varmeanlegget med tilstrekkelig vann. Sett deretter produktet i drift igjen.
På displayet vises <b>F.55</b> .	Feil på grunn av vannmangel	Koble produktet fra strømnettet. Kontakt installatøren.
Produktet slår seg av, på displayet vises <b>F.85</b> .	Trykksprangtesten var negativ (turtemperaturen er sunket under 3 °C).	Meld fra til installatøren.



0020215251\_00 ■ 24.06.2015

**Vaillant Group Norge AS**

Støttumveien 7 ■ 1540 Vestby

Telefon 64 95 99 00 ■ Fax 64 95 99 01

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.