

För användaren

Bruksanvisning



eloBLOCK

Vägghängd elpanna

Flsv, SE

Utgivare/tillverkare

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**

Innehåll

Innehåll

1	Säkerhet.....	3
1.1	Åtgärdsrelaterade varningsanmärkningar	3
1.2	Avsedd användning	3
1.3	Allmänna säkerhetsanvisningar.....	3
2	Hänvisningar till dokumentation	5
2.1	Följ anvisningarna i övrig dokumentation	5
2.2	Förvaring av dokumentation	5
2.3	Anvisningens giltighet.....	5
3	Produktbeskrivning.....	5
3.1	Produktens uppbyggnad.....	5
3.2	Display och manöverelement	5
3.3	Uppgifter på typskylten	5
3.4	CE-märkning.....	6
4	Användning	6
4.1	Skåpliknande skydd.....	6
4.2	Öppna avstängningsanordningar	6
4.3	Ta produkten i drift.....	6
4.4	Koppla in produkten.....	6
4.5	Ställa in maximal effekt.....	6
4.6	Ställa in framledningstemperatur.....	7
4.7	Värmekurva	7
4.8	Ställa in varmvattentemperaturen (endast med varmvattenberedare (tillval)).....	8
4.9	Tappa av varmvatten.....	8
4.10	Säkerställ att påfyllningstrycket för värmesystemet är korrekt	8
5	Identifiera och åtgärda fel.....	9
6	Skötsel och underhåll	9
6.1	Underhåll	9
6.2	Underhåll av produkten	9
7	Frostskydd	9
7.1	Frostskyddsfunktion.....	9
8	Avställning	9
8.1	Tillfällig avställning av produkten	9
8.2	Slutgiltig avställning av produkten	9
9	Återvinning och avfallshantering.....	9
10	Garanti och kundtjänst.....	10
10.1	Garanti	10
10.2	Kundtjänst.....	10
Bilaga.....	11	11
A	Identifiera och åtgärda fel.....	11



1 Säkerhet

1.1 Åtgärdsrelaterade varningsanmärkningar

Klassificering av handlingsrelaterade varningar

De handlingsrelaterade varningarna är klassificerade med varningssymboler och signalord enligt allvarlighetsgraden för möjlig fara:

Varningssymboler och signalord



Fara!

omedelbar livsfara eller fara för allvarliga personskador



Fara!

Livsfara pga. elektrisk stöt

Varning!

Fara för lättare personskador



Se upp!

Risk för skador på föremål eller miljö

1.2 Avsedd användning

Vid olämplig eller ej avsedd användning kan fara för hälsa och liv hos användare eller tredje part uppstå, liksom skador på produkten och andra materiella värden.

Produkten är avsedd att användas som värmekälla i slutna värmeanläggningar och för varmvattenberedning.

Avsedd användning innefattar:

- Produktens medföljande driftinstruktioner ska beaktas samt alla ytterligare komponenter i anläggningen
- att alla besiktnings- och underhållsvillkor som anges i anvisningarna uppfylls.

Denna produkt får användas av barn över 8 år samt av personer som har fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller saknar erfarenhet och kunskap, förutsatt att de står under uppsikt eller instruerats i hur produkten används på ett säkert sätt och förstår vilka faror den kan medföra. Barn får inte leka med produkten. Rengöring eller användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt av någon vuxen.

All användning utom sådan som beskrivs i dessa anvisningar eller som utgår från sådan gäller som ej avsedd användning. All direkt

kommersiell och industriell användning gäller också som ej avsedd användning.

Obs!

Missbruk är ej tillåtet.

1.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

1.3.1 Installation endast av auktoriserad installatör

Installation, besiktning, underhåll och service på produkten får enbart genomföras av en auktoriserad yrkeshantverkare.

1.3.2 Livsfara vid förändringar på produkten eller i dess närhet

- ▶ Ta inte bort, överbrygga eller blockera säkerhetsanordningarna.
- ▶ Manipulera aldrig säkerhetsanordningarna.
- ▶ Förstör eller avlägsna inte plomber från byggnadsdelar.
- ▶ Gör inga ändringar:
 - på produkten
 - vid tilledningarna för vatten och ström
 - på säkerhetsventilen
 - på utloppsledningar
 - på komponenter som kan påverka produktens driftsäkerhet

1.3.3 Livsfara på grund av saknade säkerhetsanordningar

Saknade säkerhetsanordningar (t.ex. säkerhetsventil, expansionskärl) kan leda till livsfarliga brännskador och andra skador, t.ex. pga. explosioner.

- ▶ Låt en installatör förklara säkerhetsanordningarnas placering och funktion.

1.3.4 Fara på grund av felaktig manövrering

På grund av felaktig manövrering kan du förorsaka dig själv och andra personskador och materiella skador.

- ▶ Läs den föreliggande anvisningen och alla ytterligare gällande underlag noga och framför allt kapitlet "Säkerhet" och varningar.

1.3.5 Risk för personskador och materiell skada pga. felaktigt eller försummat underhåll och reparationsarbete

- ▶ Försök aldrig själv utföra underhållsarbete eller reparationer på produkten.
- ▶ Låt en installatör åtgärda störningar och skador omedelbart.
- ▶ Följ de angivna underhållsintervallen.

1.3.6 Risk för materialskador på grund av frost

- ▶ Se till att värmesystemet alltid är igång vid frystemperaturer och att alla rum har tillräckligt hög temperatur.
- ▶ Om du inte kan säkerställa drift, låt en installatör tömma värmeanläggningen.

1.3.7 Risk för materiella skador på grund av otäta varmvattenledningar

- ▶ Vid läckor på varmvattenledningarna mellan produkten och tappställena skall den kundsigt installerade avstängningsventilen för kallvatten stängas av.
- ▶ Låt din installatör visa dig placeringen av avstängningsventilen för kallvatten.

1.3.8 Risk för materiella skador om påfyllningstrycket i värmesystemet är för lågt

Drift av anläggningen med för liten vattentäthet kan leda till följdskadorna på anläggningen.

- ▶ Kontrollera påfyllningstrycket i värmeanläggningen med regelbundna intervaller.
- ▶ Beakta anvisningarna om påfyllningstrycket i värmesystemet (→ Sida 8).

2 Hänvisningar till dokumentation

2.1 Följ anvisningarna i övrig dokumentation

- ▶ Anvisningarna i alla de bruksanvisningar som följer med komponenterna ska följas.

2.2 Förvaring av dokumentation

- ▶ Förvara dessa anvisningar samt all övrig dokumentation för framtida användning.

2.3 Anvisningens giltighet

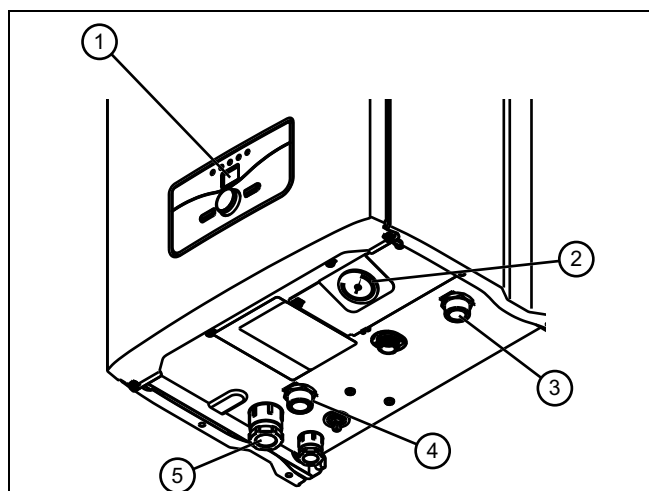
Denna anvisning gäller endast för:

Produkt – Artikelnummer

	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

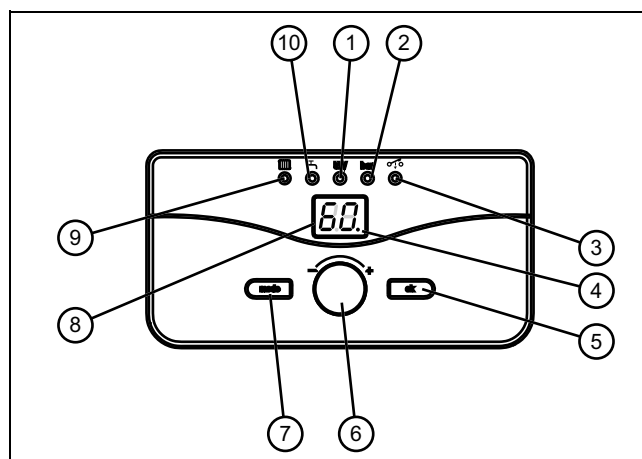
3 Produktbeskrivning

3.1 Produktens uppbyggnad



- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Display och manöverelement | 4 Returledning värme |
| 2 Manometer | 5 Kabelgenomföring för nätanslutning |
| 3 Framledning värme | |

3.2 Display och manöverelement







- | | |
|--|---|
| 1 Lysdiod kW
permanent på: visning av effekten; blinkar: inställning av effekten | 7 Knapp
Inställning av framledningstemperaturen, vattentemperaturen i varmvattenberedaren (tillval), effekten, värmekurvan och värmekurvförskjutningen |
| 2 Lysdiod bar
permanent på: visning av påfyllningstrycket; blinkar: inställning av påfyllningstrycket | 8 Display
Visning av de inställda parametrarna |
| 3 Lysdiod
permanent på: värmedrift aktiv | 9 Lysdiod
permanent på: visning av framledningstemperaturen; blinkar: inställning av framledningstemperaturen |
| 4 Decimalpunkt
permanent på: värmebegäran från värmeanläggningen föreligger.; blinkar: värmebegäran från varmvattenberedaren (tillval) föreligger | 10 Lysdiod
permanent på: visning av varmvattentemperaturen i varmvattenberedaren; blinkar: inställning av varmvattentemperaturen i varmvattenberedaren (tillval) |
| 5 Knapp
Bekräfta ett ändrat värde | |
| 6 Knapp
Visning/ändring av parametrar | |

3.3 Uppgifter på typskylten

Typskylten finns inne i botten på kapslingen.

Uppgift på typskylten	Betydelse
	→ Kap. "CE-märkning"
	Läs anvisningarna!
VE..	Typbeteckning
..6	Effekt
eloBLOCK	Produktbeteckning
ww/jjjj	Produktionsdatum: vecka/år
PMS	Tillåtet totaltryck värmedrift
PMW	Tillåtet totaltryck varmvattenberedning
T _{max} . (t.ex. 85 °C)	Max. framledningstemperatur

4 Användning

Uppgift på typskylten	Betydelse
V Hz	Nätspänning och nätfrekvens
W	Max. elektrisk effektförbrukning
IP	Skyddsklass
	Värmedrift
	Varmvattenladdning
P	Nominellt värmeeffektintervall
Q	Värmebelastningsområde
D	Nominell kranmängd varmvatten
	→ Kap. "Återvinning och avfallshantering"
	Streckkod med serienummer, 7:e till 16:e siffran = produktens artikelnummer

3.4 CE-märkning



CE-märkningen dokumenterar att produkten i enlighet med typskylten uppfyller de grundläggande krav som ställs av tillämpliga direktiv.

Försäkran om överensstämmelse finns hos tillverkaren.

4 Användning



Varning!

Risk för brännskador pga. hett vatten!

Felinställda vattentemperaturer och hett vatten i ledningarna kan leda till brännskador.

- ▶ Kontrollera vattentemperaturen med handen.

Inställbara värden visas alltid blinkande.

Ett ändrat värde måste alltid bekräftas. Först då sparas den nya inställningen.

4.1 Skåpliknande skydd

En skåpliknande skydd som motsvarar utförandekraven finns för produkten.

Om du vill ha ett skåpliknande skydd till din produkt, kontakta en installatörsfirma. Försök inte att konstruera ett sådant skydd på egen hand.

4.2 Öppna avstängningsanordningar

1. Låt den installatör som installerade produkten förklara avstängningsanordningens placering och hantering.
2. Öppna serviceventilerna i värmeanläggningens framledning och retur.

Gäller vid: Produkt med integrerad varmvattenberedning eller ansluten varmvattenberedare

- ▶ Öppna påfyllningsventilen.

4.3 Ta produkten i drift

- ▶ Ta endast produkten i drift om beklädnaden är helt stängd.

4.4 Koppla in produkten

- ▶ Kontrollera att strömförsörjningen till produkten har upprättats.
 - Produkten är startad så snart den är ansluten till elnätet. Displayen visar den aktuella framledningstemperaturen.





Anmärkning

För att frostskydds- och övervakningsanordningarna skall förbli aktiva bör du sätta på och stänga av produkten via en reglerutrustning (tillval). Tala med din installatör.





4.5 Ställa in maximal effekt

1. Ställ – beroende på apparattypen – in produktens maximala effekt i enlighet med ditt aktuella behov.

Produkttyp	Effektsteg 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. Vrid vridomkopplaren åt höger tills effekten visas.
 - ◁ Lysdioden **kW** lyser.
3. Tryck på knappen 
 - ◁ Lysdioden **kW** blinkar.
4. Vrid vridomkopplaren åt höger tills den önskade effekten visas.
5. Tryck på knappen , för att spara den nyinställda effekten.
 - ◁ Lysdioden blinkar inte längre.

4.6 Ställa in framledningstemperatur

- Vrid vridomkopplaren åt höger tills framledningstemperaturen visas.
 ◁ Lysdioden  lyser.
- Tryck på knappen .
 ◁ Lysdioden  blinkar.
- Vrid vridomkopplaren åt höger tills den önskade framledningstemperaturen visas.
 - Inställningsbara värden: 25 ... 85 °C (77,0 ... 185,0 °F)
 - Välj "--", för att avaktivera värmefunktionen (sommardrift).
- Tryck på knappen , för att spara den nyinställda framledningstemperaturen.
 ◁ Lysdioden blinkar inte längre.

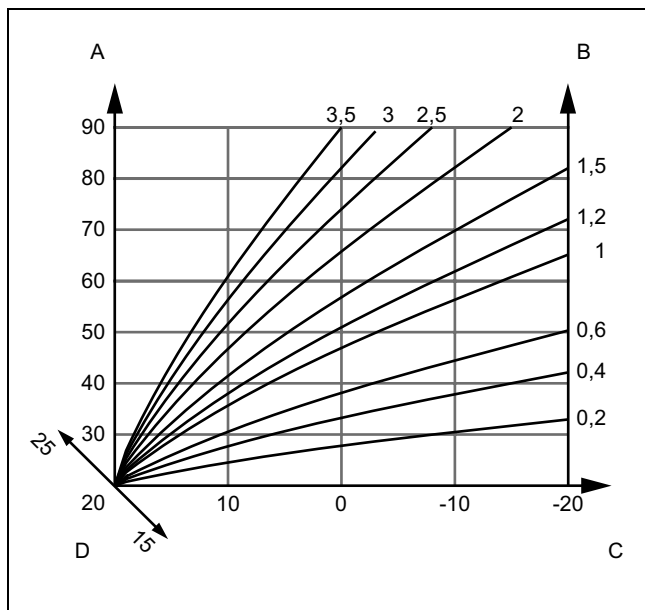


Anmärkning

Om det maximalt inställningsbara värdet inte går att välja har din installatör gjort en justering för att möjliggöra drift av din värmeanläggning med anpassade framledningstemperaturer.

Om du använder dig av en rumstemperaturreglering måste du ställa in den maximala framledningstemperaturen som din värmeanläggning är konstruerad för.

4.7 Värmekurva



- A Framledningstemperatur i °C
- B Värmekurvor
- C Utetemperatur i °C
- D Rumsbörvärde i °C

Värmekurvan visar förhållandet mellan yttertemperatur och börvärdet för framledningen.



Val av rätt värmekurva är avgörande för värmeanläggningens ekonomi och komfort. Om värmekurvan ställs in för högt genererar värmeanläggningen för höga temperaturer och därmed en ökad energiförbrukning. Om värmekurvan är för lågt inställd uppnås den önskade temperaturen först efter en lång tid eller inte alls.

Följande tabell listar de inställningsbara värmekurvorna.

Valet av värmekurva "E" stänger av regleringen via värmekurvan.

Displayvisning	Värmekurva
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 Inställning av värmekurvan

- Vrid vridomkopplaren åt höger tills värmekurvan visas.
- Tryck på knappen .
 ◁ Visningen på displayen blinkar.
- Vrid vridomkopplaren åt höger tills värmekurvan visas på displayen.
- Tryck på , för att spara den nyinställda värmekurvan.
 ◁ Visningen på displayen blinkar inte längre.

4.7.2 Framledningstemperatur

Rumstemperaturen är den temperatur, som uppvärmningen skall uppnå i driftssättet "Uppvärmning" eller under tidsfönstret.

Rumsbörvärdet används för att beräkna värmekurvan. Om du ökar rumsbörvärdet förskjuter du den inställda värmekurvan parallellt på en 45° axel och därmed också framledningstemperaturen.



Välj rumsbörvärdet bara så högt att temperaturen är precis tillräcklig för ditt personliga välbefinnande (t.ex. 20 °C). Varje grad utöver det inställda värdet betyder en ökad energiförbrukning med cirka 6% om året.

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





4 Användning

Displayvisning	Rumsbörvärde
P7	23
P8	24
P9	25



4.7.3 Ställ in framledningstemperaturen avvikande från värmekurvan

1. Vrid vridomkopplaren åt höger tills värmekurvans förskjutning visas.
2. Tryck på knappen 
 - ◁ Visningen på displayen blinkar.
3. Vrid vridomkopplaren åt höger tills värmekurvans önskade förskjutning visas.
4. Tryck på , för att spara den nyinställda värmekurvans förskjutning.
 - ◁ Visningen på displayen blinkar inte längre.



4.8 Ställa in varmvattentemperaturen (endast med varmvattenberedare (tillval))

1. Vrid knappen  åt höger tills varmvattentemperaturen i varmvattenberedaren (tillval) visas.
 - ◁ Lysdioden  lyser.
2. Tryck på knappen 
 - ◁ Lysdioden  blinkar.

Gäller vid: NTC-sensor ansluten

- ▶ Vrid knappen  åt höger tills den önskade varmvattentemperaturen visas.
 - Inställningsbara värden: 35 ... 65 °C
 - Välj "--", för att aktivera varmvattenberedningen.
- ▶ Tryck på knappen , för att spara den nyinställda effekten.
 - ◁ Lysdioden blinkar inte längre.

Gäller vid: Termostat ansluten

- ▶ Vrid knappen  åt höger för att välja inställningen „Au“ (varmvattenberedning aktiverad) eller "--" (varmvattenberedning avaktiverad).
- ▶ Tryck på knappen , för att spara inställningen.
 - ◁ Lysdioden blinkar inte längre.



Anmärkning

Om det maximalt inställningsbara värdet inte går att välja har din installatör gjort en justering för att möjliggöra drift av din varmvattenberedare med anpassade varmvattentemperaturer.

4.9 Tappa av varmvatten

- ▶ Öppna en varmvattenkran för att tappa ur varmvatten ur varmvattenberedaren.
 - ◁ Om beredartemperaturen är lägre än den inställda varmvattentemperaturen startas produkten automatiskt och varmvattnet i varmvattenberedaren värms upp.
 - ◁ Om beredartemperaturen motsvarar den inställda varmvattentemperaturen stängs produkten av. Pumpen går efter en liten stund.

4.10 Säkerställ att påfyllningstrycket för värmesystemet är korrekt


4.10.1 Kontrollera trycket i värmeanläggningen

Anmärkning

För en felfri drift av värmeanläggningen bör trycket ligga på mellan 0,1 MPa och 0,2 MPa (1,0 bar och 2,0 bar) när värmeanläggningen är kall.

När värmeanläggningen omfattar flera våningar kan ett högre anläggningstryck behövas. Rådfråga en installatör.

Om trycket i värmeanläggningen sjunker under 0,06 MPa (0,6 bar) stänger produkten av sig. På displayen visar felmeddelandet **F.22**.

1. Vrid knappen  åt höger tills lysdioden **bar** lyser.
 - ◁ På displayen visas värdet för det aktuella trycket.
2. Kontrollera trycket på displayen eller manometern.
1 / 2
Tryck: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)
Trycket ligger inom det avsedda intervallet.
2 / 2
Tryck: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)
 - ▶ Fyll på värmeanläggningen. (→ Sida 8)

4.10.2 Fylla på värmeanläggningen



Se upp!

Risk för materialskador på grund av mycket kalkhaltigt, korrosivt eller förorenat värmevatten!

Otjänligt kranvatten skadar tätningar och membran, täpper till komponenter som genomströmmas av vatten i produkten och i värmesystemet och orsakar störande brus.

- ▶ Fyll enbart värmeanläggningen med lämpligt vatten.
- ▶ Rådfråga i tveksamma fall en installatör.

1. Fråga din installatör var påfyllningsventilen sitter.
2. Anslut påfyllningsventilen till varmvattenledningen enligt installatörens anvisningar.
3. Öppna alla värmeanläggningens radiatorventiler (termostatventiler).
4. Öppna varmvattenledningen.
5. Vrid långsamt upp påfyllningskranen och fyll på vatten så länge tills det erforderliga trycket har uppnåtts.

6. Stäng varmvattenledningen.
7. Lufta alla radiatorer.
8. Kontrollera trycket på displayen eller manometern.
9. Fyll vid behov på ytterligare vatten.
10. Stäng påfyllningskranen.

5 Identifiera och åtgärda fel

Felmeddelanden prioriteras framför all annan typ av displayvisningar.

- ▶ Om störningar eller felmeddelanden (**F.xx**) uppstår, se tabellen i bilagan.
Identifiera och åtgärda fel (→ Sida 11)
- ▶ Om produkten inte fungerar korrekt efter att du kontrollerat den enligt tabellen, kontakta en installatör som kan lösa problemet.

6 Skötsel och underhåll

6.1 Underhåll

En långsiktig driftsäkerhet, tillförlitlighet och livslängd hos produkten förutsätter att en besiktning genomförs årligen och underhåll genomförs vartannat år av hantverkaren.

6.2 Underhåll av produkten



Se upp!
Risk för materiella skador om olämpliga rengöringsmedel används!

- ▶ Använd inga sprejer, slipmedel, lösningsmedel eller klorhaltiga rengöringsmedel.

- ▶ Rengör höljet med en fuktig duk och lite tvål utan lösningsmedel.

7 Frostskydd

Värmeanläggningen och vattenledningarna är tillräckligt skyddade mot frost och värmeanläggningen förblir i drift under en frostperiod och rummen tempereras tillräckligt.

Alternativt kan du tömma värmeanläggningen och produkten. Tala med din installatör.

7.1 Frostskyddsfunktion

Produkten är utrustad med en frostskyddsfunktion.

Om framledningstemperaturen sjunker under 8 °C startar cirkulationspumpen automatiskt. Om framledningstemperaturen stiger igen och når upp till 10 °C stänger cirkulationspumpen av sig igen automatiskt.

Om produkten är ansluten till elnätet och om framledningstemperaturen sjunker under 5 °C startar produkten automatiskt och värmer upp produktens värmekrets till ca. 25 °C. Om framledningstemperaturen sjunker under 3 °C utför produkten ett trycksprångtest. Om trycksprångtestet utfaller positivt startar produkten och värmer upp produktens värmekrets till ca. 25 °C. Om trycksprångtestet utfaller negativt stängs produkten automatiskt av. På displayen visas **F.85**.

7.1.1 Varmvattenberedarens frostskyddsfunktion (endast vid extern varmvattenberedare med NTC-sensor)

Om temperaturen i varmvattenberedaren sjunker till 5 °C startar produkten och värmer upp varmvattnet i varmvattenberedaren till 8 °C. Om temperaturen i varmvattenberedaren sjunker till under 3 °C stänger produkten av sig igen automatiskt.



Anmärkning

Denna funktion är inte aktiv när varmvattenberedaren är ansluten till en termostat.

8 Avställning

8.1 Tillfällig avställning av produkten



Se upp!

Risk för materialskador på grund av frost!

Frostskydds- och övervakningsanordningar är bara aktiva när det inte finns någon frän-skiljning från elnätet.

- ▶ Bryt inte elströmmen till produkten.

- ▶ Stäng påfyllningsventilen.
- ▶ Öppna vattenkranen för att låta det resterande vattnet rinna ut ur ledningen.
- ▶ Stäng vattenkranen.
- ▶ Stäng avstängningsventilen för varmvatten.
- ▶ Stäng av produkten via reglerutrustningen (tillval).

8.2 Slutgiltig avställning av produkten

- ▶ Låt en installatör ställa av produkten slutgiltigt.

9 Återvinning och avfallshantering

- ▶ Lämna avfallshandlingen av emballaget till den installatör som installerade produkten.



När produkten är markerad med denna symbol:

- ▶ Avfallshandtera inte i detta fall produkten med det vanliga hushållsavfallet.
- ▶ Lämna istället in produkten på ett insamlingsställe för el- och elektronikskrot.



Om produkten innehåller batterier, som är märkta med detta tecken kan batterierna innehålla hälso- och miljöfarliga ämnen.

- ▶ Avfallshandtera i detta fall batterierna på ett insamlingsställe för batterier.

10 Garanti och kundtjänst

10 Garanti och kundtjänst

10.1 Garanti

Lisätietoja valmistajan takuusta voit pyytää ottamalla yhteyttä takapuolella mainittuun osoitteeseen.

Närmare information om tillverkargarantin lämnas på baksidan angiven kontaktadress.

10.2 Kundtjänst

Giltighet: Finland, Vaillant

Asiakaspalvelumme yhteystiedot löytyvät takapuolella mainitun osoitteen alta tai WWW-sivulta osoitteesta www.vaillant.fi.

Giltighet: Sverige, Vaillant

Vaillant Group Gaseres AB sköter garanti reparationer, service och reservdelar för Vaillant produkter i Sverige;

Telefon: 040 803 30

Bilaga

A Identifiera och åtgärda fel

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Inget varmt vatten Värmesystemet förblir kallt Produkten startar ej	Strömförsörjningen på byggnadssidan är fränkoppad. Produkten är inte ansluten till elnätet eller avstängd via en reglerutrustning (tillval). Påfyllningstryck för värmesystemet för lågt. Luft i värmeanläggningen.	Stäng av den kundsidiga strömförsörjningen. Kontrollera att produkten är ansluten till elnätet. Vid användning av en reglerutrustning (tillval) sätter du på produkten på reglerutrustningen. Öka trycket i värmeanläggningen. Avlufta värmeanläggningen.
Värmedriften startar inte. Varmvattendriften går dock störningsfritt.	Värmebegäran från extern reglerutrustning föreligger inte.	Reglera värmedriften på den externa reglerutrustningen.
På displayen visas F.22 (torrkörning).	Vattenbrist i värmeanläggningen	Fyll på värmeanläggningen med tillräckligt med vatten. Ta därefter produkten i drift igen.
På displayen visas F.55 .	Störning på grund av vattenbrist	Bryt elströmmen till produkten. Tala med din installatör.
Produkten stänger av sig. På displayen visas F.85 .	Trycksprångtestet utföll negativt (framledningstemperaturen har sjunkit under 3 °C).	Meddela installatören.



0020215259_00 ■ 06.07.2015

Vaillant Group Gaseres AB

Norra Ellenborgsgatan 4 ■ S-23351 Svedala
Telefon 040 803 30 ■ Telefax 040 96 86 90
info@vaillant.se ■ www.vaillant.se

Vaillant Group International GmbH

Berghauser Strasse 40 ■ 42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0
info@vaillant.de ■ www.vaillant.com

© Dessa anvisningar, eller delar av dem, skyddas av upphovsrätten och får inte mångfaldigas eller distribueras utan skriftligt godkännande från tillverkaren.