

Bruksanvisning



ecoTEC plus

VC 486/5-5 (H-INT I)

VC 656/5-5 (H-INT I)

SE

Utgivare/tilverkare

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



Innehåll

Innehåll

1	Säkerhet.....	3	6	Felsökning.....	13
1.1	Åtgärdsrelaterade varningsanmärkningar	3	6.1	Läsa underhållsmeddelanden.....	13
1.2	Avsedd användning	3	6.2	Åtgärda fel	13
1.3	Allmänna säkerhetsanvisningar.....	4	6.3	Åtgärda tändningsfel.....	14
2	Hänvisningar till dokumentation	7	6.4	Visa statuskoder (Live Monitor).....	14
2.1	Följ anvisningarna i övrig dokumentation	7	7	Avställning	14
2.2	Förvaring av dokumentation	7	7.1	Tillfällig avställning av produkten.....	14
2.3	Anvisningens giltighet.....	7	7.2	Slutgiltigt avställning av produkten.....	14
3	Produktbeskrivning	7	8	Återvinning och avfallshantering	14
3.1	Produktens uppbyggnad.....	7	9	Garanti och kundtjänst.....	14
3.2	Visade symboler	8	9.1	Garanti	14
3.3	Display	8	9.2	Kundtjänst.....	15
3.4	Frostskydda värmeanlägg- ningen	9	Bilaga.....	16	
3.5	Typskylt.....	9	A	Översikt operatörsnivå.....	16
3.6	CE-märkning.....	10	B	Statuskoder – översikt	16
4	Användning	10	C	Felkoder.....	17
4.1	Manövreringsätt	10	D	Felavhjälpning.....	17
4.2	Manöver- och visningsnivåer.....	10			
4.3	Huvudbild.....	10			
4.4	Menyframställning.....	11			
4.5	Ta produkten i drift.....	11			
4.6	Inställning av språk.....	11			
4.7	Öppna avstängningsanord- ningar.....	11			
4.8	Ställa in matningstemperatur.....	11			
4.9	Ställa in varmvattentemperatu- ren.....	11			
4.10	Stäng av produktfunktioner.....	12			
5	Skötsel och underhåll	12			
5.1	Underhåll av produkten.....	12			
5.2	Underhåll	12			
5.3	Tömma värmeanläggningen.....	12			
5.4	Se till att påfyllningstrycket i värmekretsen är korrekt.....	12			
5.5	Kontrollera kondensvattenav- ledning och utloppstratt.....	13			

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 varningstext



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.

Denna produkt är en värmegenerator, särskilt utrustad för slutna värmearläggningar.

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 Säkerhet

1.3 Allmänna säkerhetsanvisningar

1.3.1 Installation endast av auktoriserad installatör

Installation, besiktning, underhåll och service på produkten samt gasinställningar får enbart genomföras av en auktoriserad installatör.

1.3.2 Fara på grund av felaktig handhavande

På grund av felaktig handhavande 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.
- ▶ Utför endast de uppgifter som finns angivna i driftsanvisningen.

1.3.3 Livsfara pga. läckande gas

Vid gaslukt i byggnader:

- ▶ Undvik att vistas i lokaler med gaslukt.
- ▶ Öppna om möjligt dörrar och fönster ordentligt och försök skapa ordentlig genomströmning av luft.
- ▶ Undvik öppna lågor (t.ex. tändare, tändstickor).
- ▶ Rök inte.

- ▶ Använd inga elektriska brytare, nätkontakter, ringklockor, telefoner eller annan kommunikationsutrustning i byggnaden.
- ▶ Stäng ventilen på gasmätaren eller huvudgasventilen.
- ▶ Stäng om möjligt gasavstängningsventilen på produkten.
- ▶ Varna alla personer i huset genom att ropa eller knacka.
- ▶ Lämna byggnaden omedelbart och förhindra att tredje part beträder den.
- ▶ Larma polis och brandförsvaret så fort du har lämnat byggnaden.
- ▶ Underrätta gasleverantörens beredskapstjänst via en telefon utanför byggnaden.

1.3.4 Livsfara vid igensatt eller otät avgasledning

Vid avgaslukt i byggnader:

- ▶ Öppna alla dörrar och fönster ordentligt och försök skapa ordentlig genomströmning av luft.
- ▶ Koppla från produkten.
- ▶ Kontakta en installatör.

1.3.5 Livsfara pga. explosiva och lättantändliga material

- ▶ Använd inte produkten i lagerlokaler med explosiva eller

antändbara ämnen (t.ex. bensin, papper, färger).

1.3.6 Livsfara vid förändringar på produkten eller i dess närhet

- ▶ Ta inte bort, överbrygga eller blockera säkerhetsanordningarna.
- ▶ Manipulera aldrig med säkerhetsanordningarna.
- ▶ Förstör eller avlägsna inte plomberingar från byggnadsdelar.
- ▶ Gör inga ändringar:
 - på produkten
 - på inkommande ledningar för gas, luft, vatten och el
 - på avgassystemet
 - på kondensavrinningsystemet
 - på säkerhetsventilen
 - på utloppsledningar
 - på komponenter som kan påverka produktens driftsäkerhet

1.3.7 Livsfara på grund av höljen i skåputförande

Med produkter i rumsluftsberoende drift kan en skåpsliknande beklädnad leda till farliga situationer.

- ▶ Se till att produkten är tillräcklig försörd med förbränningsluft.

1.3.8 Förgiftningsfara på grund av otillräcklig förbränningslufttillförsel

Gäller vid: Rumsluftberoende drift

- ▶ Se till att förbränningslufttillförseln är tillräcklig.

1.3.9 Risk för korrosionsskador på grund av olämplig förbrännings- och rumsluft

Sprayer, lösningsmedel, klorhaltiga rengöringsmedel, färger, lim, ammoniakföreningar, damm och dyl. kan orsaka korrosion hos produkten och i avgasternalen.

- ▶ Se till att den tillförda förbränningsluften alltid hålls fri från fluor, klor, svavel, damm etc.
- ▶ Se till att inga kemiska ämnen förvaras på installationsplatsen.

1.3.10 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 Säkerhet

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

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

1.3.12 Ta produkten i drift

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

1.3.13 Risk för materiell skada

Apparatens panel är inte till för att bära last. Det finns risk att den deformeras på grund av vikt.

- ▶ Lägg inga föremål på apparaten.



Hänvisningar till dokumentation 2

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:

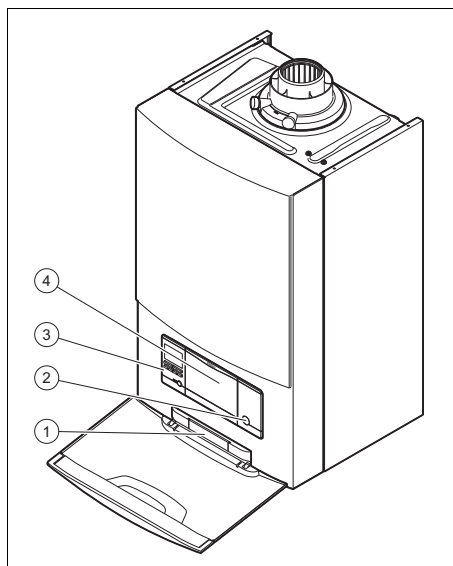
Produkt - artikelnummer

VC 486/5-5 (H-INT I) ecoTEC plus	0010021506
VC 656/5-5 (H-INT I) ecoTEC plus	0010021507

3 Produktbeskrivning

Denna produkt är en gas-väggvärmare med kondensationsteknik.

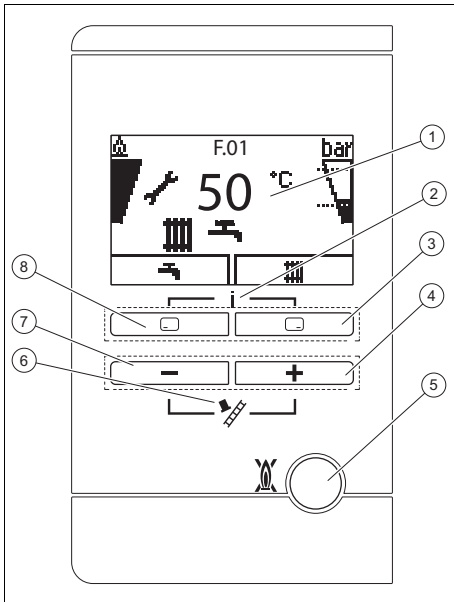
3.1 Produktens uppbyggnad



- 1 Skylt med serienumret på baksidan
- 2 Till- och frånknapp
- 3 Manöverelement
- 4 Påbyggnadsställe för tillvalsreglering

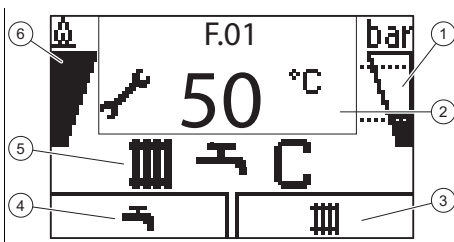
3 Produktbeskrivning

3.2 Visade symboler



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Display | 5 Återställningsknapp |
| 2 Åtkomst till meny för ytterligare information | 6 Sotningsdrift (för sotare) |
| 3 Höger funktionsknapp | 7 Knapp |
| 4 Knapp | 8 Vänster funktionsknapp |

3.3 Display



- | | |
|---|---|
| 1 Tryck i värmeanläggningen | 4 Aktuell funktion för vänster funktionsknapp |
| 2 Aktuell matningstemperatur, extra information | 5 Aktivt driftläge |
| 3 Aktuell funktion för höger funktionsknapp | 6 Information om brännaren |

Symbol	Betydelse	Förklaring
	Korrekt användning av brännaren	Brännare till
	Aktuellt tryck i värmeanläggningen De streckade linjerna markerar tillåtet intervall.	<ul style="list-style-type: none"> lyser konstant: Trycket är inom tillåtet intervall blinkar: Trycket är utanför tillåtet intervall
	Varmvattenberedning aktiv	<ul style="list-style-type: none"> lyser konstant: Avtappningsdrift, innan brännaren är aktiv blinkar: Brännaren är aktiv i avtappningsdrift
	Värmedrift aktiv	<ul style="list-style-type: none"> lyser konstant: Värmebehov i värmedrift blinkar: Brännaren är aktiv i värmedrift
	Underhåll krävs	Informationer om underhållsmeddelandet i övervakningen
	Sommar drift aktiv Värmedrift är fränkopplad	
	Spärrtid aktiv	För att undvika frekvent från- och tillkoppling (förlänger produktens livstid).
	Fel på produkten F.XX	Visas på huvudbilden, vid behov med förklarande text.

3.4 Frostskydda värmeanläggningen

3.4.1 Frostskyddsfunktion



Se upp! **Risk för materialskador på grund av frost!**

Frostskyddsfunktionen kan inte ombesörja en cirkulation i hela värmeanläggningen. För vissa delar av värmeanläggningen finns det därför under vissa omständigheter risk för frost och skador.

- Se till att värmeanläggningen förblir i drift under perioder av frost och att alla utrymmen värms upp tillräckligt när du är borta.




Anmärkning


För att frostskyddsanordningarna ska förbli driftklara måste värmeapparatens vara inkopplad.

Om värmematningstemperaturen sjunker under 5 °C, vid inkopplad på-/av-knapp, går produkten i drift och värmer upp vattnet runt om på värmesidan till ca 30 °C.

3.5 Typskylt

På produktens undersida sitter en fabriksmonterad typskylt.

Uppgift på typskylten	Betydelse
	Strekkod med serienummer

Uppgift på typskylten	Betydelse
Serienummer	År till för identifiering; siffrorna 3 till 4 = tillverkningsår År till för identifiering; siffrorna 5 till 6 = tillverkningsvecka År till för identifiering; siffrorna 7 till 16 = produktens artikelnummer År till för identifiering; siffrorna 17 till 20 = tillverkningsort
... ecoTEC Plus ...	Produktbeteckning
2H / 2E / 3P / 2L...	Fabriksinställd gastyp och gasanslutningstryck
I12H3P / I2E / I3P...	Tillåten gaskategori
Kondensationsteknik	Värmeapparatens verkningsgradsklass enligt EG-direktiv 92/42/EWG
Typ: Xx3(x)	Tillåtna avgasanslutningar
PMS	Maximalt vattentryck i värmedrift
V Hz	Elanslutning - spänning - frekvens
Hi	Nedre brännvärde
W	Maximal elektrisk effekt
IP	Skyddsklass
III	Värmedrift
Qn	Nominellt värmebelastningsintervall i värmedrift
Pn	Märkeffektintervall i värmedrift
Pnc	Nominellt värmeeffektintervall i värmedrift (kondensationsteknik)
Tmax	Maximal matningstemperatur
NOx	Apparatens NOx-klass
Kod (DSN)	Specifik produktkod
	Läs anvisningarna!



Anmärkning

Förvissa dig om att produkten stämmer med gastypen på installationsplatsen.

4 Användning

3.6 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

4.1 Manövreringsätt

Manöverelement	Användning
	<ul style="list-style-type: none">Ställa in varmvattentemperaturenAvbryta aktivering av ett driftsättAvbryta ändring av ett inställningsvärdeKomma ett urvalsområde högre
	<ul style="list-style-type: none">Ställa in matningstemperaturAvläsa anläggningstryckAktivering av komfortdriftenAktivera driftsättBekräfta inställningsvärdeKomma ett urvalsområde lägre
+ samtidigt	<ul style="list-style-type: none">Aktivera meny
eller	<ul style="list-style-type: none">Minska eller öka inställningsvärdeBläddra bland menyposter

Den aktuella funktionen för knapparna och visas på displayen.

Inställbara värden visas alltid blinkande.

Ett ändrat värde måste alltid bekräftas.

Först då sparas den nya inställningen.

Med knappen kan du när som helst avbryta en process.

4.2 Manöver- och visningsnivåer

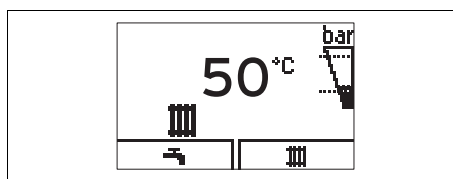
Produkten har två manöver- och visningsnivåer.

På operatörsnivå hittar du information och inställningsmöjligheter som du som driftansvarig behöver.

Installatörsnivån är till för installatörer. Den är skyddad med en kod. Endast installatörer får ändra inställningarna på installatörsnivån.

Översikt operatörsnivå (→ Sida 16)

4.3 Huvudbild



Huvudbilden visar produktens aktuella status. Om du trycker på en funktionsknapp visas den aktiverade funktionen på displayen.

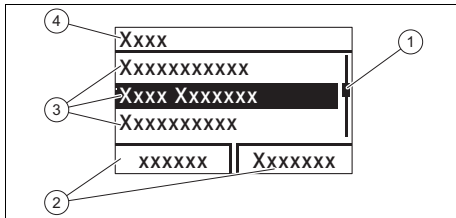
Vilka av dessa funktioner som finns tillgängliga beror på om en regulator har anslutits till produkten.

Du går tillbaka till huvudbilden genom att:

- Tryck på för att lämna valnivån
- väntar i mer än 15 minuter innan du trycker på någon knapp.

Om ett felmeddelande genereras växlar grundvisningen till felmeddelandet.

4.4 Menyframställning

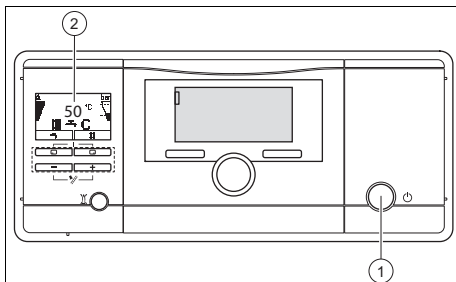


- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1 Rullningslist | 3 Valnivåernas listposter |
| 2 Aktuell beläggning knappar och . | 4 Valnivåns namn |

I bilagan finns en översikt över menystrukturen.

Översikt operatörsnivå (→ Sida 16)

4.5 Ta produkten i drift



- ▶ Tryck på på-/avknappen(1).
 - ◀ På displayen (2) visas grundindikationen. (→ Sida 10)

4.6 Inställning av språk

1. Tryck samtidigt på knapparna och och håll den intryckta.
2. Tryck även kort på .
3. Håll in knapparna och tills språkinställningen visas på displayen.
4. Välj önskat språk med eller .
5. Bekräfta med .
6. När rätt språk är inställt bekräfta igen med .

4.7 Öppna avstängningsanordningar

1. Låt den installatör som installerade produkten förklara avstängningsanordningens placering och hantering.
2. Öppna gasventilen fullt.
3. Öppna serviceventilerna i värmeanläggningens matning och retur.

Giltighet: Koppla in med ansluten varmvattenberedare

- ▶ Öppna påfyllningsventilen.

4.8 Ställa in matningstemperatur



Anmärkning

Produkten har testanordningar för luft- och vattenflöde vid vilken varje värmebegäran väntar en minut innan värmaren startar.

Gäller vid: Apparaten är inte ansluten till någon extern eller intern styrning

- ▶ Tryck på (M).
- ◀ På displayen visas börvärdet för matningstemperaturen.

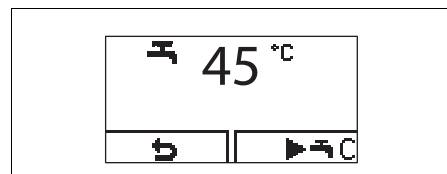


Anmärkning

Installatören kan ha ställt in möjlig maximitemperatur.




4.9 Ställa in varmvattentemperaturen

Gäller vid: Om en extern varmvattenberedare är ansluten till värmeapparaten och beredarens temperaturgivare är ansluten.







- ▶ Tryck på knappen (F).
- ◀ På displayen blinkar inställt börvärde för varmvattentemperaturen.

5 Skötsel och underhåll




- ▶ Ändra varmvattentemperaturen med  eller .
- ▶ Bekräfta ändringen med .

4.10 Stäng av produktfunktioner

4.10.1 Koppla från värmedrift (sommardrift)

1. För att koppla från värmedrift under sommaren men fortfarande låta varmvattenberedning vara i drift, tryck på  (III).
 - ◁ På displayen visas matningstemperaturen.
2. Ställ in matningstemperaturen på  med **Värme från**.
3. Bekräfta med .
 - ◁ Värmedrift är frånkopplat
 - ◁ På displayen visas symbolen .

4.10.2 Stänga av varmvattenberedningen

1. För att stänga av beredarladdning och låta värmedriften fortsätta vara igång, tryck på  (II).
 - ◁ På displayen blinkar inställd varmvattentemperatur.
2. Ställ in varmvattentemperaturen med  på **Värme från**.
3. Bekräfta med .
 - ◁ Beredarladdning är inaktiverat.
 - ◁ Endast frostskyddsfunktionen för ackumulatorm fortsätter att vara aktiv.

5 Skötsel och underhåll

5.1 Underhåll av produkten

- ▶ Rengör höljet med en fuktig duk och lite tvål utan lösningsmedel.
- ▶ Använd inga sprejer, slipmedel, lösningsmedel eller klorhaltiga rengöringsmedel.

5.2 Underhåll

En långsiktig driftsäkerhet, tillförlitlighet och livslängd hos produkten förutsätter att en besiktning genomförs årligen och underhåll genomförs vartannat år av hantverkaren. Beroende på inspektionsresultaten kan ett tidigare underhåll krävas.


5.3 Tömma värmeanläggningen

Vid mycket långa frånslagstider kan frostskyddet säkerställas genom att värmeanläggningen och produkten töms helt och hållet.


- ▶ Kontakta en auktoriserad installatör som kan utföra detta.

5.4 Se till att påfyllningstrycket i värmekretsen är korrekt

5.4.1 Tryck i värmeanläggningen

Om påfyllningstrycket för värmeanläggningen sjunker under 0,05 MPa (0,5 bar) stängs produkten av. På displayen visas omväxlande felmeddelandet F.22 och det aktuella trycket. Dessutom visas efter ca. en minut symbolen .

5.4.2 Kontrollera trycket i värmeanläggningen

1. Tryck två gånger på .
 - ◁ På displayen visas värdena på aktuellt tryck samt minimi- och maximitryck.
2. **Alternativ 1:**

Gäller vid: Påfyllningstryck för värmeanläggningen är korrekt

- ▶ Kontrollera trycket på displayen.

Resultat:

Rekommenderat intervall för påfyllningstrycket: 0,15 ... 0,25 MPa (1,50 ... 2,50 bar)

Trycket ligger inom det rekommenderade tryckintervallet.

2. Alternativ 2:

Gäller vid: Påfyllningstrycket för värmeanläggningen är för lågt.

- ▶ Fyll på värmeanläggningen.
 - ◁ När värmeanläggningen omfattar flera våningar kan ett högre anläggningstryck behövas. Rådfråga en installatör.
 - ◁ När du har fyllt på tillräckligt med värmevatten slocknar felmeddelandet automatiskt efter ca. 20 sekunder.

5.4.3 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.

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. Skruva långsamt upp påfyllningsventilen och fyll på vatten tills nödvändigt tryck har uppnåtts.
6. Stäng varmvattenledningen.
7. Avlufta alla radiatorer.
8. Kontrollera trycket på displayen.
9. Fyll vid behov på ytterligare vatten.
10. Stäng påfyllningskranen.

11. Gå tillbaka till huvudbilden.
(→ Sida 10)

5.5 Kontrollera kondensvattenavledning och utloppsträtt

Kondensatavloppsledning och avloppsträtt får inte vara igensatta.


- ▶ Kontrollera regelbundet kondensatavloppsledning och avloppsträtt med avseende på brister, särskilt vid igensättningar.

I kondensatavloppsledning och avloppsträtt får inga hinder vara synliga eller kännbara.

- ▶ Om du fastställer brister, låt en installatör åtgärda dem.

6 Felsökning

6.1 Läsa underhållsmeddelanden

När symbolen  visas på displayen måste underhåll utföras på produkten.

Produkten befinner sig inte i ett felläge utan fortsätter att fungera normalt.

- ▶ Kontakta en auktoriserad installatör som kan utföra detta.
- ▶ Om vattentrycket samtidigt visas blinkande, fyll endast på värmevatten.

6.2 Åtgärda fel

- ▶ Om störningar uppstår, se tabellen i bilagan.
Felavhjälpning (→ Sida 17)
- ▶ Om du inte kan åtgärda störningen med de angivna åtgärderna eller om felmeddelanden (**F.xx**) uppträder vänder du dig till en installatör.

7 Avställning



6.3 Åtgärda tändningsfel

Om brännaren inte tänds efter fem tändningsförsök aktiveras inte produkten utan växlar till felläge. Detta visas med felkod F.28 eller F.29 på displayen.

Först efter att produkten återställts manuellt tänds den på nytt automatiskt.

- ▶ Se till att gasavstängningskranen är öppen.
- ▶ Tryck på återställningsknappen för att återställa apparaten.
- ▶ Kontakta en installatör om tändproblemet inte har åtgärdats efter tre återställningsförsök.

6.4 Visa statuskoder (Live Monitor)

- ▶ Tryck samtidigt på  och .
Statuskoder – översikt (→ Sida 16)
 - ◀ På displayen visas den aktuella driftsstatusen (statuskod).

7 Avställning

7.1 Tillfällig avställning av produkten

Ta endast produkten ur drift om ingen risk för frost föreligger.

- ▶ Tryck på på-/avknappen.
 - ◀ Displayen slocknar.
- ▶ Vid en längre tids avställning (t.ex. vid semester) ska gasventilen stängas, och vid kombiprodukter även påfyllningsventilen för kallvatten.

7.2 Slutgiltig avställning av produkten

- ▶ Låt en installatör ta produkten slutgiltigt ur drift.

8 Återvinning och avfallshantering

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



Om produkten är märkt med denna symbol:

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



Om produkten innehåller batterier, som är märkta med denna symbol så innehåller de ämnen som är skadliga för hälsa och miljö.

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

9 Garanti och kundtjänst

9.1 Garanti

Vaillant lämnar dig som ägare en garanti under två år från datum för drifttagningen. Under denna tid avhjälpes Vaillants kundtjänst kostnadsfritt material- eller tillverkningsfel.

Vi åtar oss inget ansvar för fel, som inte beror på material- eller tillverkningsfel, t.ex. fel på grund av osakkunnig installation eller hantering i strid mot föreskrifterna. Vi lämnar fabriksgaranti endast om apparaten installerats av en auktoriserad fackman.

Om arbeten på apparaten inte utförs av vår kundtjänst, bortfaller fabriksgarantin. Fabriksgarantin bortfaller också om delar, som inte godkänts av Vaillant, monteras i apparaten.

Garanti och kundtjänst 9

Fabriksgarantin täcker inte anspråk utöver kostnadsfritt avhjälpande av fel, t.ex. skadeståndskrav.

9.2 Kundtjänst

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

Telefon: 040 80330

Bilaga

Bilaga

A Översikt operatörsnivå

Inställningsnivå	Värden		Enhet	Steg, urval	Fa- briks- inställ- ning
	min.	max.			
Vattentryck →					
Vattentryck	aktuellt värde		bar		
Live monitor →					
Status	aktuellt värde				
Information →					
Kontaktdata	Telefonnum- mer				
Serienummer	permanent värde				
Displaykontrast	aktuellt värde			1	25
	15	40			
Grundinställningar →					
Språk	aktuellt språk			valbara språk	natio- nellt specifik
Resets →					
Återställ spärrtid	aktuellt värde		min		

B Statuskoder – översikt

Statuskoder, som inte anges här framgår av installationsanvisningen.

Statuskod	Betydelse
Värmedrift	
S.00	Värmebegäran
S.01	Värmedrift, start av fläkt
S.02	Värmedrift, start av pump
S.03	Värmedrift tändning
S.04	Värmedrift brännare på
S.05	Värmedrift eftergång pump/fläkt
S.06	Värmedrift, fläktreducering
S.07	Värmedrift eftergång pump
S.08	Värmedrift brännarspärrtid
Beredardrift	
S.20	Varmvattenbegäran
S.21	Varmvattendrift, start av fläkt

Statuskod	Betydelse
S.22	Varmvattendrift pumpen går
S.23	Varmvattendrift, tändning
S.24	Varmvattendrift, brännare till
S.25	Varmvattendrift, eftergång hos pump/fläkt
S.26	Varmvattendrift, eftergång hos fläkt
S.27	Varmvattendrift, eftergång hos pump
S.28	Varmvatten, brännarspärtilid
Andra visningar	
S.30	Rumstermostaten (RT) blockerar värmedriften
S.31	Sommar drift aktiv eller eBUS-styrning blockerar värmedrift
S.34	Frostskydd aktivt
S.85	Servicemeddelande "Vattenflöde otillräckligt, produkt 10 minuter i beredskap"

C Felkoder

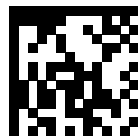
Meddelande	Möjlig orsak	Åtgärd
F.22 Systemtrycket är för lågt	Anläggningstrycket är för lågt. Vattenbrist i värmeanläggningen.	► Fyll på värmeanläggningen.
F.28 Tändning fungerar inte	Efter fem misslyckade tändningsförsök växlar apparaten till störning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om gasavstängningskranen är öppen. 2. Kontrollera om vattenlåset är fritt. 3. Kontrollera om avgasschaktet är fritt. 4. Tryck på återställningsknappen i 1 sekund. <ul style="list-style-type: none"> – Avstörningsförsök: ≤ 5 5. Om tändningsfelet inte kan åtgärdas med återställningsförsöket, kontakta en installatör.

D Felavhjälpning

Funktionsfel	Orsak	Åtgärd
Produkten startar inte: – Inget varmvatten – Värmaren blir inte varm	Den gasavstängningskran, som installerats på plats resp. gasavstängningskranen på produkten är stängd.	Öppna båda gasavstängningskranar.
	Strömförsörjningen i byggnaden är bruten.	Kontrollera säkringen i byggnaden. Apparaten startar automatiskt igen när strömtillförseln åter har etablerats.
	Produkten är avstängd.	Starta apparaten (→ Kap. "Starta apparaten").
	Matningstemperaturen är inställd på för lågt värde eller inställningen " Värme från " och/eller varmvattentemperaturen är för lågt inställd.	Ställ in värmematnings- och varmvattentemperaturen (→ skapa "Ställa in värmematningstemperatur"/→ kapitel "Ställa in varmvattentemperaturen").

Bilaga

Funktionsfel	Orsak	Åtgärd
Produkten startar inte: – Inget varmvatten – Värmaren blir inte varm	Anläggningstrycket är inte tillräckligt. Vattenbrist i värmeanläggningen (felmeddelande: F.22).	Fyll värmeanläggningen (→ kapitel "Fylla värmeanläggning").
	Det är luft i värmeanläggningen.	Låt din installatör avlufta värmeanläggningen.
	Efter fem tändningsförsök utan framgång kopplar produkten om på störning (felmeddelande: F.28).	Tryck på återställningsknappen i en sekund. Apparaten gör ett nytt tändningsförsök. Om tändproblemet inte är åtgärdat efter 3 avstörningsförsök, kontakta en installatör.
	Hydraulkretsen är stängd	Kontrollera att avstängningskranna resp. hydraulkretsen är öppen
Varmvattenberedning störningsfri. Värmen går inte i drift.	Extern reglerutrustning är inte korrekt inställd.	Ställ in den externa reglerutrustningen korrekt (→ Driftsanvisning reglerutrustning).



0020261447_00

0020261447_00 ■ 28.02.2018

Leverantör

Vaillant Group Gaseres AB

Norra Ellenborgsgatan 4 ■ S-23351 Svedala

Telefon 040 80330 ■ Telefax 040 968690

info@vaillant.se ■ www.vaillant.se

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

Tekniska ändringar förbehålls.