

För användaren

Bruksanvisning



ecoCRAFT exclusiv

Gaspanna med kondensationsteknik

SE

**Utgivare/tillverkare**

**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de





























## Anmärkning

Den maximala beredartemperaturen är inställd på 65 °C från fabrik. Den kan ställas in på mellan 50 °C och 70 °C av installatören.

## 4.2 Stänga av produktfunktioner

### 4.2.1 Stäng av beredardriften (med reglerutrustningen VRC 630/VRS 620)

1. Lämna vridknappen beredartemperatur på högeranslag.
2. Sätt beredarkretsen på "FRÅN" på regulatören.



## Anmärkning

Om reglerutrustningen VRC 450 eller 470 finns hos dig stänger du av beredardriften enligt kapitlet "Stänga av beredardriften (utan reglerutrustning)" (→ Sida 13).

### 4.2.2 Stäng av beredardriften (utan reglerutrustning)

- ▶ Vrid vridknappen beredartemperatur till vänster anslag.
  - ◁ Beredardriften stängs av.
  - ◁ Frostskyddsfunktionen för varmvattenberedaren aktiveras.
  - ◁ På displayen visas under 3 sekunder beredarens börtemperatur på 15 °C.



## Anmärkning

Frostskyddsfunktionen leder till att varmvattenberedningen startas vid beredartemperaturer på under 10 °C tills vattnet i beredaren uppnått 15 °C igen.

### 4.2.3 Stänga av värmedriften (med reglerutrustning)

1. Ställ in vridknappen för inställning av framledningstemperaturen på högeranslag.
2. Sätt värmedriften på "FRÅN" på regulatören.

### 4.2.4 Stänga av värmedriften (utan reglerutrustning)

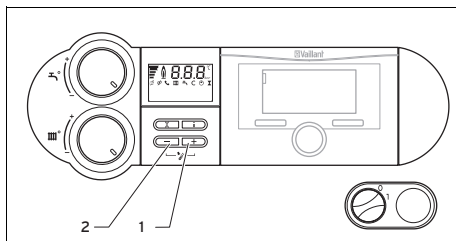
- ▶ Ställ in vridknappen för inställning av framledningstemperaturen på vänsteranslag.
  - ◁ Värmedriften stängs av.
  - ◁ Den produktinterna frostskyddsfunktionen aktiveras.

## 4.3 Genomför avgasmätning



## Anmärkning

Mät- och kontrollarbeten får bara utföras av sotaren eller en installatör.



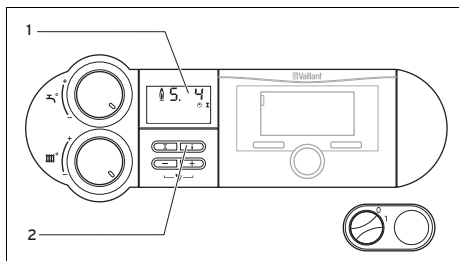
1. Starta skorstenssotarfunktionen genom att samtidigt trycka på knapparna - (**2**) och + (**1**) till DIA-systemet.
  - ◁ Visning på displayen: **S.Fh** = Sotardrift uppvärmning; **S.Fb** = Sotardrift varmvatten
  - ◁ Produkten arbetar nu på maximal last i 15 minuter. Om du inte trycker på någon knapp i 15 minuter eller om en framledningstemperatur på 85 °C uppnås stängs skorstenssotarfunktionen automatiskt av.

## 5 Felsökning

2. Gör mätningar efter 3 minuter drift av produkten.
3. Skruva av mätstudsens lock.
4. Mät på mätstudsens i avgasvägen.
5. Mät på mätstudsens i luftvägen.
6. Stäng av skorstenssotarfunktionen genom att samtidigt trycka på knapparna – och + till DIA-systemet.
7. Skruva på förslutningslocken på mätstudsarna.

## 5 Felsökning

### 5.1 Kontrollera produktstatus



1. Aktivera produktstatus genom att trycka på knappen i (2).
2. Koppla om displayen (1) till normalläget genom att trycka på knappen i.

### 5.2 Statuskodernas betydelse

De statuskoder, som visas på DIA-systemets display ger informationer om produktens aktuella driftsstatus.

Om det förekommer flera drifttillstånd samtidigt visas statuskoderna växelvis efter varandra. Statuskoden visas i form av en klartextvisning på displayen.

Statuskod	Betydelse
	<b>Värmedrift</b>
S. 0	Inget värmebehov
S. 1	Fläktstart
S. 2	Pump förlöp
S. 3	Tändning
S. 4	Brännare till

Statuskod	Betydelse
S. 6	Eftergång fläkt
S. 7	Pumpeftergång
S. 8	Kvarvarande spärrtid xx min
S.31	Inget värmebehov (sommardrift)
S.34	Frostskydd
	<b>Beredardrift</b>
S.20	Varmvattenbegäran
S.22	Pump förlöp
S.24	Brännare till
S.27	Pumpeftergång

### 5.3 Identifiera och åtgärda fel

- Om problem uppstår vid användning av produkten kan du själv kontrollera vissa punkter med hjälp av tabellen i bilagan. Identifiera och åtgärda fel (→ Sida 18)
- Om produkten inte fungerar korrekt efter att du kontrollerat den enligt tabellen, kontakta en installatör som kan lösa problemet.

### 5.4 F.22 Risk för torrbrand

Så snart anläggningstrycket sjunker under 0,06 MPa (0,6 bar) visas den blinkande tryckvisningen på displayen med aktuellt vattentryck. Så snart du fyllt på tillräckligt med vatten visas aktuell framledningstemperatur igen.

Vid underskridande av ett tryck på 0,03 MPa (0,3 bar) stängs produkten av. På displayen visas felmeddelandet **F.22**.

- Fyll värmeanläggningen med lämpligt värmevatten och avlufta värmeanläggningen.
- Om trycket faller ofta vänder du dig till en godkänd installationsfirma. Orsaken till värmevattenförlusten måste fastställas och åtgärdas.

## 5.5 F.28 Ingen tändning i tilloppet

Om brännaren inte tänds efter tre tändningsförsök aktiveras inte produkten utan växlar till **Fel**.

På displayen visas symbolen .

- ▶ Kontrollera om gasavstängningskranen är öppen.
- ▶ Om gasavstängningskranen är stängd öppnar du den i samråd med ett hantverksföretag.
- ▶ Tryck på återställningsknappen under 1 sekund får att upphäva tändningsavstängningen efter tre misslyckade försök.
- ▶ Om produkten inte går i drift igen efter tre återställningsförsök, vänd dig till en godkänd installationsfirma.

## 5.6 F.29 Flamman slocknar under driften



Brännaren signaliserar flamförlust under driften, efter att flammen redan identifierats under minst 6 sekunder. Produkten kopplar om på **Fel**.

På displayen visas symbolen .

- ▶ Kontrollera om gasavstängningskranen är öppen.
- ▶ Om gasavstängningskranen är stängd öppnar du den i samråd med ett hantverksföretag.
- ▶ Tryck på återställningsknappen under 1 sekund får att upphäva tändningsavstängningen efter tre misslyckade försök.
- ▶ Om produkten inte går i drift igen efter tre återställningsförsök, vänd dig till en godkänd installationsfirma.

## 5.7 F.32 Risk för avgasutlopp

Vid störningar i luft/avgasvägen eller kondensutloppet stängs produkten av efter tre återstarts-försök med vardera 20 minuters väntetid.

På displayen visas symbolerna  och .

- ▶ Kontakta en godkänd installationsfirma.

# 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 Kontrollera kondensvattenavledning och utloppstratt

Kondensatavloppsledning och avloppstratt får inte vara igensatta.

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

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

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

## 6.3 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 Avställning

## 7 Avställning

### 7.1 Tillfällig avställning av produkten

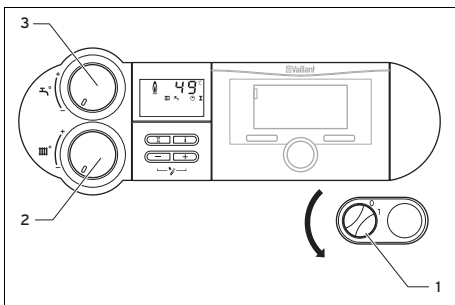


#### Se upp!

#### Risk för materialskador på grund av frost

Frostskydds- och övervaknings-system är endast aktiva om produkten är ansluten till elnäten, produkten är tillkopplad via huvudströmbrytaren och gasavstängningskranen är öppen.

- ▶ Aktivera och avaktivera produkten vid normal drift endast via reglerutrustningen.
- ▶ Om det inte finns någon reglerutrustning, ställ in vridknapparna för framledning värme och börvärde varmvattenberedare på vänster anslag när huvudströmbrytaren är tillslagen.
- ▶ Bryt inte strömmen till produkten vid normal drift.
- ▶ Lämna huvudströmbrytaren vid normal drift i positionen 1.



1. Vrid vridknappen beredartemperatur (3) så långt det går åt vänster.
2. Vrid vridknappen framledningstemperatur (2) så långt det går åt vänster.
3. Om fläkten eftergår väntar du tills fläkten har stannat.

◁ På displayen visas "Eftergång fläkt".

4. Vrid huvudströmbrytaren (1) till läget 0.
5. Stäng gasavstängningskranen och avstängningsventilen för kallvatten.



#### Anmärkning

Avstängningsanordningar ingår inte i leveransens innehåll. De installeras på plats av installatören. Låt installatören förklara avstängningsanordningarnas position och hantering.

### 7.1.1 Förhindra frostsador

Produkten är utrustad med en frostskydds-funktion.

Om framledningstemperaturen sjunker under 5 °C när huvudströmbrytaren är aktiverad, aktiveras produkten och värmer pannvattnet till ca 30 °C på både värme- och varmvattensidan (i förekommande fall).



#### Se upp!

#### Risk för materialskador på grund av frost!

Genomströmningen av hela värmeanläggningen kan inte garanteras med frostskyddsfunktionen, vilket innebär att delar av värmeanläggningen kan frysa och därmed skadas.

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

- ▶ Kontakta en auktoriserad installatör som kan utföra detta.

### 7.1.2 Tömma värmeanläggningen

En annan möjlighet att frostskydda anläggningen under längre stilleståndsperioder



är att tömma värmeanläggningen och produkten helt.

- ▶ Kontakta en auktoriserad installatör som kan utföra detta.

## 7.2 Slutgiltig avställning av produkten

- ▶ Låt en installatör ställa av produkten slutgiltigt.

## 8 Återvinning och avfallshantering

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



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

- ▶ Släng inte produkten och eventuella batterier i hushållssoporna i detta fall.
- ▶ Lämna istället in produkten och eventuella batterier till ett samlingsställe för batterier och förbrukade elektriska och elektroniska apparater.

## 9 Kundtjänst och garanti

### 9.1 Kundtjänst

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

Telefon: 040 803 30

### 9.2 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.

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

## Bilaga

### A Identifiera och åtgärda fel

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Inget varmvatten, värmen fungerar inte, produkten aktiveras inte	Anläggningens gasavstängningskran är stängd	Öppna anläggningens gasavstängningskran
	Strömförsörjningen på byggnadssidan är fränkopplad	Koppla till strömförsörjningen på byggnadssidan
	Huvudströmbrytaren på produkten är avstängd	Sätta på huvudströmbrytaren på produkten
	Framledningstemperaturen på reglerutrustningen är inställd på för lågt värde eller inställningen "Värme från" och/eller så är varmvattentemperaturen för lågt inställd	Ställ in framledningstemperaturen till önskad temperatur och/eller varmvattentemperaturen till önskad temperatur
	Otillräckligt tryck i värmeanläggningen	Fyll på vatten i värmeanläggningen
	Luft i värmeanläggningen	Lufta radiatorerna Om problemen återkommer: Kontakta installatören
	Fel vid tändning	Tryck på återställningsknappen Om problemen återkommer: Kontakta installatören
Felfri varmvattendrift, värmen fungerar inte	ingen värmebegäran via regulatorm	Kontrollera tidsprogrammet på regulatorm och korrigerar vid behov Kontrollera rumstemperaturen och korrigerar börvärdet för rumstemperaturen vid behov (regulatorns bruksanvisning)
	Framledningstemperaturen på reglerutrustningen är för lågt inställd eller i läget "Värme från"	Ställ in framledningstemperaturen på önskad temperatur
	Luft i värmeanläggningen	Lufta radiatorerna Om problemen återkommer: Kontakta installatören
inget varmvatten, värmedrift störningsfri	Varmvattentemperaturen på reglerutrustningen är för lågt inställd eller i läget "Varmvatten från"	Ställ in varmvattentemperaturen på önskad temperatur
Vattenspår under eller bredvid produkten	Kondensatavloppsledning blockerad	Kontrollera kondensatavloppsledning och rengör vid behov
	Otätthet i anläggningen eller produkten	Stäng kallvattentillförseln till produkten. Underrätta installatör



0020148333\_01 ■ 21.03.2014

**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

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