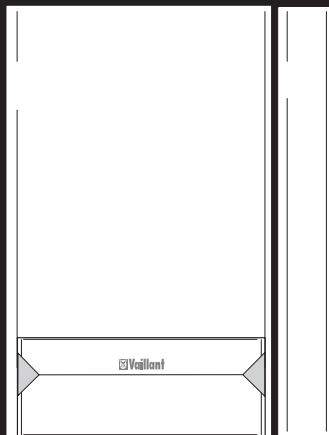


BRUKSANVISNING

Thermoblock kondenserande gaspanna

VC 506 E



 **Vaillant**

Bäste användare

Med Vaillant Thermoblock VC 506 kondenserande gaspanna har ni fått en kvalitetsprodukt från Vaillant. Pannan är mycket enkel att sköta men trots detta vill vi rekommendera er att ta några minuter och läsa igenom denna bruksanvisning. I denna anvisning ger Vaillant er några nyttiga tips och anvisningar för att ni skall kunna utnyttja pannan optimalt.

Ta väl hand om denna anvisning för Vaillant VC 506, inte bara för er egen skull utan även för andra som kan ha nytta av denna.

Innehållsförteckning

Användning	4
Säkerhetsföreskrifter	5
Om det luktar gas	5
Förändringar av installationen	6
Driftsättning	8
Start av pannan	8
Avstängning av pannan	10
Frostskydd	11
Betjäning	12
Panelöversikt	12
Driftsätt	14
Visning av varmvattentemperatur	16
Visning av framledningstemperatur	18
Inställning av varmvattentemperatur	20
Inställning av framledningstemperatur	22
Övriga indikeringar	24
Påfyllning av anläggningen	26
Tömning av anläggningen	29
Återställning	30
Underhåll och service	32
Energispartips	33
Fabriksgaranti	35

Användning

Vaillant VC 506 är uppbyggd av de modernaste komponenter och uppfyller de strängaste krav.

Trots detta kan fara för liv och hus uppstå vid felaktig användning. Vaillant VC 506 är avsedd såsom en värmepanna inkopplad till ett slutet värmesystem, ingen annan användning är tillåten. Vaillant påtar sig inget ansvar för eventuella skador som uppkommer på grund av felaktig användning. Till korrekt användning hör även kunskap om bruksanvisningen och installationsanvisningen.

Säkerhetsföreskrifter



Arbete på gaspannan och värmeanläggningen får endast utföras av kompetent och auktoriserat fackfolk. Tänk på att fara för liv och hus föreligger.

Om det luktar gas?

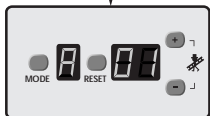
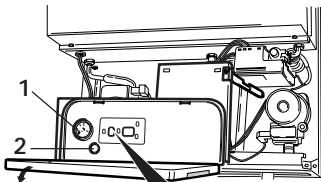
- Rör inga elinstallationer
- Rök ej
- Använd ej mobiltelefon
- Stäng huvudgasventilen
- Vädra
- Kontakta gasdistributören eller er servicepartner

Förändring av installationen.

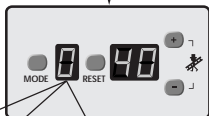
Det får inte göras några förändringar på

- gaspannan
- gas, vatten eller el-installation
- avgassystem
- säkerhetsventil för pannan och varmvatten
- delar som kan påverka förbränningsluftens tillförsel till pannan

Vid tveksamheter, fråga er installatör eller leverantör.



Fel



Startfas i ordning



Inget värmebehov



Värme




Varmvatten-uppvärmning

GU_VC 506 029/0

Driftsättning

Start av pannan

 Kontrollera innan första start av pannan att anläggningen är fylld med vatten till rätt tryck. Manometern (1) syns när täckluckan framför betjäningspanelen är nedfäld. Det korrekta drifttrycket har ni fått av er installatör, minimumtrycket är 1 bar. Är värdet under detta skall ni fylla på systemet (se sidan 26).

Öppna gasventilen **

- Öppna avstängningsventiler på fram- och retur-rören samt eventuella ventiler i anslutning till varmvattenberedaren*,
- Starta gaspannan genom att slå till huvudbrytaren (2).

Efter tillslaget kommer pannan att göra en startkontroll. Först visas mjukvaruversionen och därefter **F H1** i ca 30 sekunder. Efter denna tid visas driftsätt (**0**, **c** eller **b**) med tillhörande temperaturer.

Visas **A 01** i displayn skall **RESET**-knappen tryckas in. Om felet uppstår igen skall ni kontakta er installatör eller Gaseres AB.

* endast om varmvattenberedare är ansluten till pannan

** Placeringen är anläggningsberoende, er installatör skall visa er var respektive ventiler är placerade och deras funktioner.

Avstängning av pannan



Låt alltid pannan vara tillslagen, även då det inte finns värmebehov (semester, sommar), sätt eventuellt ned framledningstemperaturen (se sidan 22), använd eventuell sommar/vinter omkopplaren.



Gaspannan skall endast stängas med brytaren vid service och reparationsarbete, utfört av auktoriserade fackfolk.

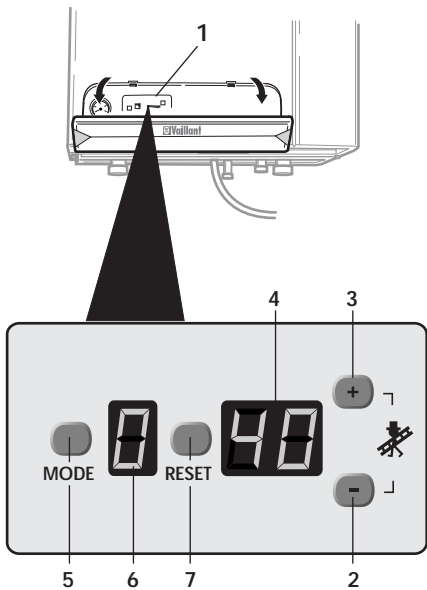
Frostskydd

Vaillant VC 506 er försedd med ett frostskydd som ser till att pannans temperatur aldrig kommer under +5°C.

- ☞ Frostskyddet skyddar endast pannan och ej anläggningen. Vi rekommenderar att rumstermostaterna aldrig ställs under +12°C.
- ☞ Bryt endast spänningen till pannan vid servicearbete. Pannans pumpar kan blockeras vid längre stillestånd utan spänning.



Frostskyddet är endast aktivt om pannan är tillslagen.



GU_VC 506 030/0

Betjäning

Panelöversikt

Betjäningspanelen (1) är synlig när täckluckan är nedfälld.

- **"+" & "-" knappar (2 och 3)**
Med hjälp av knapparna kan temperaturinställningar ändras.
- **Informationsdisplayn (4)** visar aktuell temperatur eller annan information
- Med knappen **"MODE" (5)** kan ni bläddra mellan driftsätt och koder (se sidan 24)
- **Indikering av driftsätt och koder (6)** visar det aktuella driftsättet (se sidan 14) eller annan information (se sidan 24).
- Med **"RESET"**-knappen kan fel av typ A återställas.
- Om + och – knapparna trycks in samtidigt i ca 5 sekunder kommer pannan att starta i "service"-läge (används vid kontroll och service).
Driftsättsindikeringen visar **"8"** och informationsdisplayn visar belastningen i %.

Möjliga driftsätt

Inget värmebehov

Värme

Varmvattenuppvärmning*



Fel

En punkt i den vänstra displayn visar att pannan är i drift.



Värme



Varmvattenuppvärmning

Driftsätt

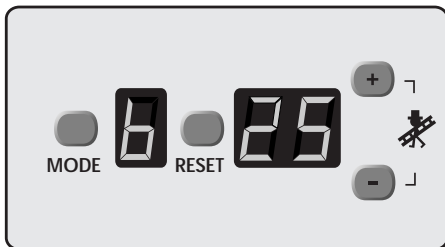
Vänster display visar aktuellt driftsätt eller felkodens första bokstav av ett uppstått fel.

Indikering	Betyder
O	Inget värmebehov
c	Värme
b*	Varmvattenuppvärmning
A**	Fel, pannan är avstängd och låst (se sidan 30)
E**	Fel, pannan är avstängd och blockerad (se sidan 30)
L**	Fel, pannan är i drift med nedsatt effekt (se sidan 30)

* endast om VVB är inkopplad.

** Återställning av fel se sidan 30

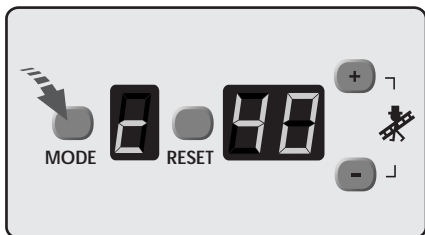
Visning av varmvattentemperatur



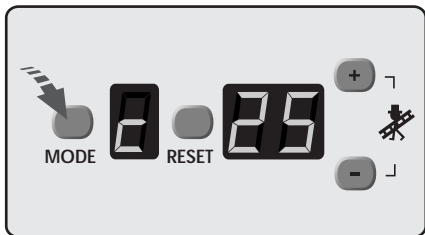
Displayn visar alltid en fiktiv temperatur på 25, den aktuella varmvattentemperaturen avläses på eventuell ansluten automatik.

- ☞ Se anvisningarna för den externa automatiken när det gäller inställning av varmvattentemperatur.

Visning av framledningstemperaturen

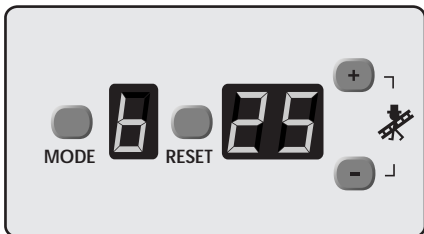


Tryck på "**MODE**"-knappen till ett **c** (icke blinkande) visas i den vänstra displayn. I den högra displayn visas aktuell temperatur på framledningen, exempelvis **40°C**.



Återgå till normalvisning genom att trycka på knappen "**MODE**". Indikeringen återgår automatiskt om inga knappar påverkas under en minut.

Inställning av varmvattentemperatur*



Varmvattentemperaturen regleras av en extern automatik eller termostat. Det blinkande "8 25" visar en fiktiv temperatur.

Inga förändringar får göras på denna fabriksinställning.

Displayn visar alltid en fiktiv temperatur på 25, varmvattentemperaturen skall regleras av en extern automatik eller termostat.

☞ Se anvisningarna för den externa automatiken när det gäller inställning av varmvattentemperatur.

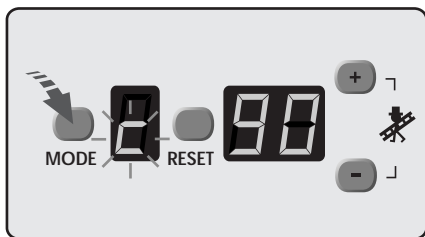
* endast när VVB är ansluten

Inställning av framledningstemperaturen

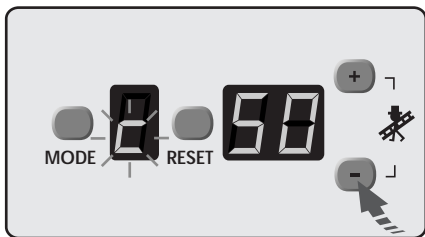
Fabriksinställning är maximalvärdet 90°C.
Om en extern Vaillant reglering ansluts kan framledningstemperaturen ändras automatisk.

Om Vaillant reglerutrustning används får inte fabriksinställningen ändras.

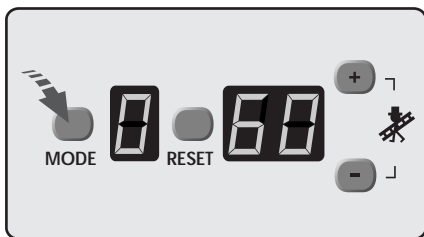
Om det är nödvändigt att ändra den maximala framledningstemperaturen skall det göras på följande sätt:



Tryck in "**MODE**" tills ett blinkande "**c**" syns i displayn.



Tryck in knappen - eller + så att den önskade temperaturen visas på displayn, exempelvis 50°C.

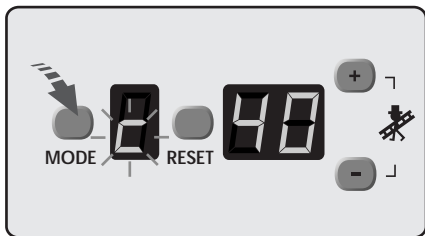


Återgå till normalvisning genom att trycka på knappen "MODE". Indikeringen återgår automatiskt om inga knappar påverkas under en minut.

Övriga indikeringar

Vaillant VC 506 kondenserande gaspanna kan visa följande information:

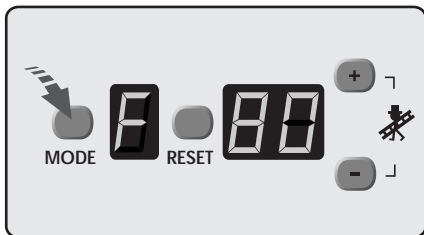
Vänstra displayn	Högra displayn
0	Klar för drift, framledningstemperatur i °C
☀️**	Inställd framledningstemperatur i °C
☀️*	Inställd varmvattentemperatur, fiktiv 55°C
c	Framledningstemperatur mätt till [°C]
r	Returledningstemperatur mätt till [°C]
b*	Varmvattentemperatur, fiktiv 25 °C
E	Utetemperatur i °C (ej aktiverad)
P	Rökgastemperatur i °C
S	Vattenmängd varmvatten (ej aktiverad)
F	Fläktens varvtal i % av max.



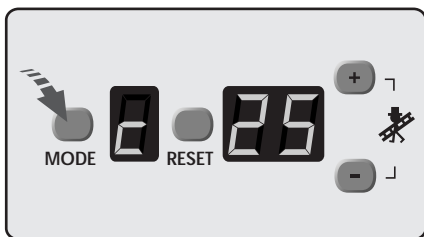
Tryck in "MODE"-knappen, på displayn visas nu till exempel ett **blinkande c** med den aktuellt inställd framledningstemperaturen (**40°C**).

* endast om VVB är inkopplad

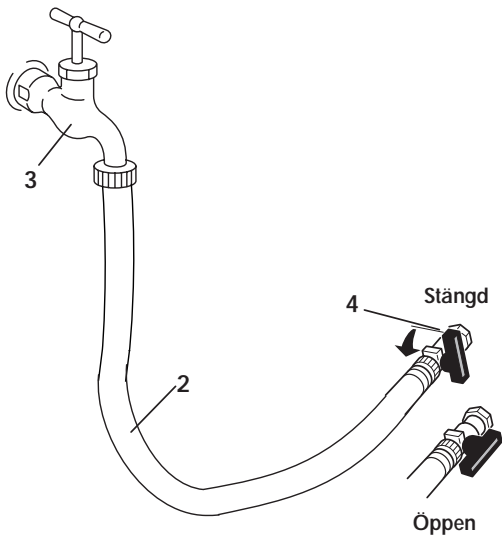
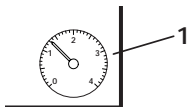
** om extern reglering används skall denna ställas på 90°C



Tryck in "**MODE**"-knappen tills den vänstra displayn visar den önskade parametern (se tabell sidan 24), exempelvis fläktens varvtal (**F**) och dess värde **80%**.



Återgå till normalvisning genom att trycka på "**MODE**"-knappen eller vänta en minut.



Påfyllning av anläggningen.

För att få korrekt funktion skall pannan arbeta med rätt anläggningstryck. Installatören har berättat för er vilket tryck som skall vara det normala för er anläggning (>1 bar).

Faller trycket på manometern (1) under 1 bar och felkod **E 05** visas, skall ni fylla på vatten i systemet tills normalt tryck



Vid påfyllning i värmesystemet skall endast vanligt kranvatten användas. Undvik alla kemiska tillsatser, frostskyddsmedel är ej tillåtet i systemvattnet.

Vattenpåfyllning sker enligt följande procedur:

- Stoppa pannan med strömbrytaren
- Öppna alla radiatorventiler helt
- Om påfyllning sker med slang enligt föregående figur; montera slangen (2) på kranen (3) och fyll slangen med vatten, anslut den till påfyllningsventilen (4)
- Öppna för påfyllningsventilen.
- Öppna kranen (3) och fyll sakta upp till rätt tryck. Trycket avläses på manometern (1).

* Placering av påfyllningsventiler är anläggningsberoende, om tveksamhet uppstår; kontakta er installatör.

Påfyllning av anläggning

(fortsättning)

- När rätt tryck uppnåtts, stäng påfyllningsventilen.
- Lufta ur alla radiatorer och kontrollera återtrycket, efterfyll om nödvändigt.
- I förekommande fall; ta bort påfyllningsslangen.
- Starta pannan.

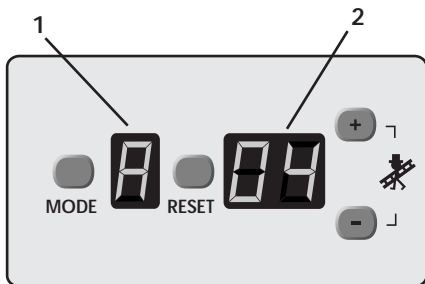
Tömning av anläggningen



Töm aldrig anläggningen på vatten själv, var uppmärksam på frostfara och att pannan stoppas vid för lågt vattentryck.

Tömning av vatten skall bara göras av kunnigt fackfolk i samband med service och reparationsarbete

Återställning



Indikering	Betyder
A	Fel, pannan är urkopplad och låst.
E	Fel pannan är urkopplad och blockerade. Pannan startar igen när felet är åtgärdat.
L	Fel, pannan är i drift med nedsatt effekt.

Återinkoppling

Om ett fel uppstår visas i den vänstra displayn (1) en felart, A, E eller L. I den högra displayn (2) visas en felkod. Felen **A 04** och **E 05** kan ni själv återställa.



Vid alla andra felkoder skall fackfolk tillkallas. Dessa kan hitta orsaken till felets uppkomst och undanröja detta.

A 04: Vattenlåset under pannan är igensatt. Rengör detta och tryck in **RESET**-knappen.

E 05: För lågt anläggningstryck, fyll på enligt tidigare beskrivning. Pannan startar automatiskt när trycket åter är normalt.



Om dessa fel inte går att återställa, tillkalla fackfolk.

Underhåll och service

Regelbundet underhåll förlänger pannans livslängd och ökar driftsäkerheten. Vi rekommenderar att underhåll sker varje år i samband med eldningssäsongens början.

Kontakta er installatör eller Gaseres AB.

Energispartips

Här följer ett par praktiska tips som hjälper er att spara på gaskostnaden och miljön.

- Tänk på att hålla rätt temperatur i rummen. Om ni har 22°C istället för 21°C använder ni ca 6% mer energi. Med hjälp av termostatventiler kan ni styra temperaturen i rummet och utnyttja den gratisvärme som alltid finns (solstrålning, värme från personer, värme från elektriska apparater osv.) på ett riktigt sätt.
- Vid vädring rekommenderar vi snabb och riklig vädring med fullt öppna fönster. På detta sätt får man ett stort luftombyte utan att rummet kyls ned helt med medföljande energiförlust.
- Vi rekommenderar regelbundet underhåll av er värmeanläggning och er kondenserande panna, såsom tidigare beskrivits. Som exempel, beläggning i pannan s brännkammare och rökgasvägar ger högre avgastemperaturer och därmed högre energiåtgång.

- Var uppmärksam på rör som går genom ej uppvärmda utrymme är korrekt isolerade. Oisolerade rör i uppvärmda rum är en direkt förluskälla.



Viktigt

Ställ in termostater och eventuell reglering korrekt. Om era radiatorer är kalla i botten är er reglering ej korrekt inställd (se bruksanvisningen för denna).

Fabriksgaranti

Garantiperioden för gaspannan är två år räknat från installationsdatumet. Under denna perioder påtager sig Vaillants serviceorganisation, Gaseres AB, allt arbete och material som krävs för att återställa pannans funktion.

Om felet beror på felaktig installation eller åsidosättande av denna anvisning, frånsäger sig Vaillant allt ansvar.

Endast Vaillant originaldelar får användas.

Alla rätter förbehålls
Kopiering även i utdrag förbjuden
© 2000 von Joh. Vaillant GmbH u. Co., Remscheid

83 40 62 SE



Försäljning i Sverige:
ABAC VVS INTERNATIONAL AB
Mörbyleden 22 · 182 32 Danderyd
Tel: 08-753 42 30 eller 040-84 840
E-post: abac@swlpnet.se · www.abac.se

Service och reservdelar i Sverige:
Gaseres AB
Norra Grängesbergsgatan 11 · 214 50 Malmö
Tel: 040-803 30
E-post: joj@gaseres.se · www.gaseres.se

Tryckt på miljöpapper
08/2000 V
Ändringar förbehålls
Tryckt i Tyskland