

THERMOBLOCK

turboTEC

Betjeningsvejledning VC

I/O Hovedafbryder

 Skorstensfejerknop

 Vinterdrift

 Sommerdrift

 Fremlobstemperatur
centralvarme

 Beholder temperatur-
indstilling

 Fejlmeldelampe

 Brænderdrift



Vaillant

Kære Kunde

Med Thermoblock turboTEC har de købt et topkvalitetsprodukt fra Vaillant. Hermed er De med til ikke kun at spare energi, men også skåne miljøet. Gaskedlen producerer mindre NO_x og CO₂ end traditionelle atmosfæriske gaskedler.

For at udnytte gaskedlen optimalt bedes De læse denne betjeningsvejledning grundigt igennem før De tager Deres nye gaskedel i brug.

For skader, der opstår ved tilsidesættelse af denne betjeningsvejledning dækkes ikke af Vaillant

Tysk varemærke
Vaillant®

Indhold:

	Side
Sikkerhedsforskrifter.....	4
Før idriftsætning	8
Vinterdrift.....	10
Sommerdrift.....	12
Gaskedlen sættes ud af drift	14
Statusvisning	15
Genindkobling af fejl	16
Pleje og service/driftstop.....	18
Frostsikring	19
Energisparetips	19
Fabriksgaranti	21
Betjeningsoversigt.....	23



Sikkerhedsforskrifter / Forsigtighedshensyn

I forbindelse med brug af gaskedlen vær da opmærksom på følgende sikkerhedsforskrifter fra side 4 i betjeningsvejledning og forsigtighedshensyn fra side 7 samt i den øvrige tekst.

Betjeningsoversigt

Betjeningsoversigten kan foldes ud fra side 22 og 23 i denne betjeningsvejledning.



Sikkerhedsforskrifter

A. Installation og indstilling

Installationen skal foretages af en VVS-installatør. Denne påtager sig også ansvaret for overholdelse af gældende regler og normer.

B. Gaslugt

Ved gaslugt skal De forholde Dem således:

- ingen elektriske installationer må tilsluttes, ingen transportabel telefon må anvendes og anvend ingen åben ild f. eks. lightere, stearinlys eller tændstikker.
- gastilslutningshanen lukkes.
- døre og vindue åbnes.
- tilkald Deres gasselskab eller VVS-installatør.

C. Ændringer

De må ikke foretage forandringer på:

- apparat
- gas-, vand- og el-installtion
- på røggassystem
- sikkerhedsventil for henholdsvis varmeanlæg og varmtvandsbeholder

Vigtigt:

Hvis Deres gaskedel bruger luften i opstillingsrummet, må De aldrig tildække friskluftåbning, ej heller stille skabe og reoler foran åbningen.

Bemærk !

Placer ikke yderligere apparater såsom tørretumbler, emhætte og ventilationsanlæg i nærheden af gaskedlen, uden først at have spurgt Deres VVS-installatør, om dette er i orden.

Ved ændringer på kedlen eller i nærheden af denne, skal Deres VVS-installatør altid kontaktes.

D. Eksplosive og let antændelige materialer

Brug ikke og lad ikke eksplosive materialer, såsom bensin, papir, maling m.m. stå i nærheden af gaskedlen.

E. Eftersyn

Hvis De ønsker, at Deres kedel skal fungere tilfredsstillende, bedes De sørge for, at den bliver eftersat af en VVS-installatør eller servicefirma.

De kan forespørge Deres VVS-installatør eller servicefirma om intervaller for udførelse af eftersyn på netop Deres gaskedel.

Garantien vil bortfalde ved manglende vedligeholdelse.

Forsigthedshensyn

Korrionsbeskyttelse

Opbevar aldrig sprayflasker, opløsningsmidler, maling, klorholdige rengøringsmidler, lim m.m. i nærheden af gaskedlen. Disse materialer kan under visse forhold føre til korrosion i gaskedlen.

Dette gælder kun for kedler, der anvender rumluft til forbrændingen.

Påfyldning af varmeanlæg

Til påfyldning samt efterfyldning af varmeanlægget, kan der normalt bruges almindeligt vand. I enkelte områder er vandkvaliteten så ringe, på grund af det er stærkt korrosivt eller så kalkholdigt, så det frarådes at bruge det.

I de tilfælde bedes De kontakte Deres VVS-installatør.

Anvend ingen tilsætningsstoffer til vandrensning.

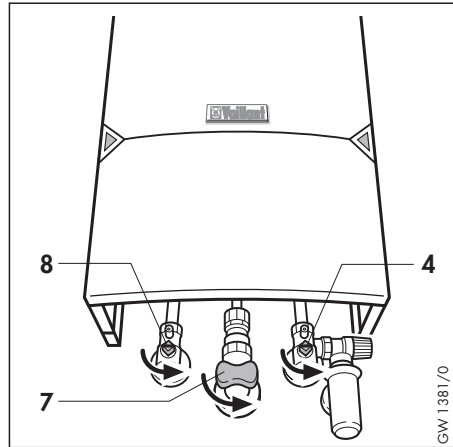
Kontroller vandstand

Kontroller regelmæssigt gaskedlens vandstand, hvordan De gør det, er udførligt beskrevet på side 9.

Før idriftsætning

Afspærringshaner åbnes.

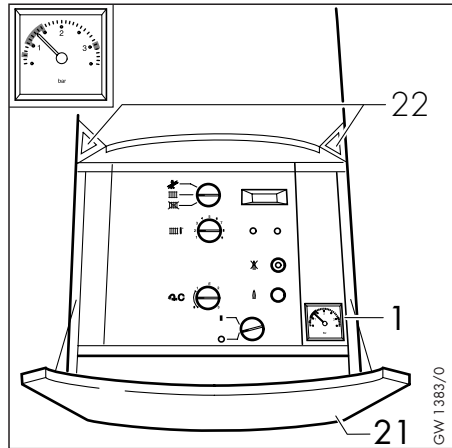
- Åben gashanen ved at dreje grebet (7) , således at grebets retning følger røret.
- Kontroller at servicehanen i fremløb (8) og returløb (4) er åbnet, her skal kærven i servicehanen følge rørets retning.
- Hvis De finder servicehanerne lukket kan, servicehanerne åbnes ved hjælp af 10 mm fastnøgle. Der kan åbnes både højre og venstre om.



Vandstand kontrolleres

- Tryk på trekanterne (22) og vip frontlågen (21) ned.
- De kontrollerer vandstanden i varmeanlægget på manometeret (1). Den hvide viser skal stå på ca. 1,5 bar. Står den hvide viser under 0,75 bar, når varmeanlægget er afkølet, efterfyldes varmeanlægget med vand, til den hvide viser igen står på ca. 1,5 bar.

Ved varmeanlæg, der forsyner fler-etage huse, kan der være krævet et højere anlægstryk, i tvivlstilfælde spørg Deres VVS,-installatør. Hvordan De fylder vand på er forskelligt fra anlæg til anlæg, sørg for at Deres VVS-installatør informerer Dem om korrekt vandpåfyldning på netop Deres varmeanlæg.



Vinterdrift

Hovedafbryder indkobles




Hovedafbryder indkobles ved at stille den på I

Vigtigt!

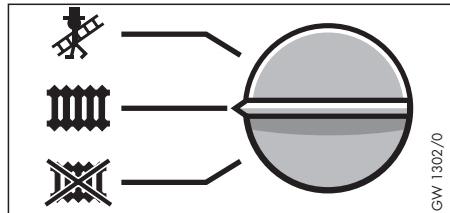
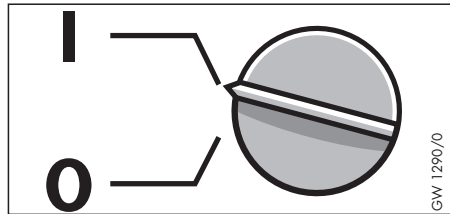
Hovedafbryder må kun indkobles, hvis varmeanlægget har korrekt vandstand (se side 9). Cirkulationspumpe og varmeveksler kan beskadiges ved tørkogning.

Driftformvælger stilles på ønsket driftform

Mulige driftformer:

-  Servicedrift (VVS-installatør)*
-  Vinterdrift (centralvarme/varmtvand)
-  Sommerdrift (kun varmt vand)

* I display blinker „Sch“. Driftvælgeren vender selv tilbage til udgangspunktet efter skorstensfejderdrift er indkoblet. Driftvælgerform sommerdrift annullere skorstensfejderdrift.



Indstilling af fremløbstemperatur

Indstil Deres fremløbstemperatur efter nedenstående anbefalinger

Ved varmeanlæg med max. 75 °C
fremløbstemperatur:

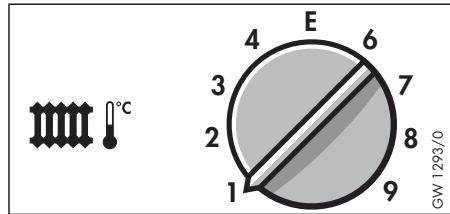
Vejrlig	indstilling
Overgangsperiode	1 - 2
Koldt	3 - 5
Meget koldt	6 - 7

Ved varmeanlæg med max. 90 °C
fremløbstemperatur:

Vejrlig	indstilling
Overgangsperiode	1 - 3
Koldt	4 - 6
Meget koldt	7 - 9

Fremløbstemperaturen vises i display (2 cifre med gradtegn) Ved fejl på gaskedlen vises tilhørende fejlkode. Hvis der er monteret temperaturregulering (eks. VRT-QZA, VRT-PZA, VRT-ZA, VRC-Set C/CF) anbefales det, at indstille temperaturvælger på maximal indstilling (7 eller 9).

Følg betjeningsvejledning for Deres rumtermostat/vejrkompensering samt termostatventiler for korrekt indregulering



Normalt kan fremløbstemperaturen reguleres mellem 1 og 7 svarende til fremløbstemperaturer mellem 30 og 75 °C. Det muligt at dreje temperatur vælgerknappen op på 9 svarende til 90 °C i fremløbstemperatur ved at fjerne knast bag på drejeknappen.

Sommerdrift*

Hovedafbryder indkobles



Hovedafbryder indkobles ved at stille den på I

Vigtigt!

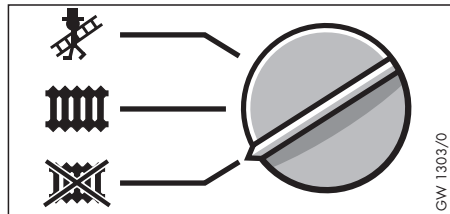
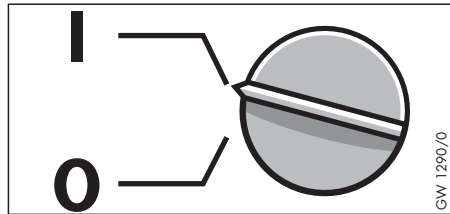
Hovedafbryder må kun indkobles, hvis varmeanlægget har korrekt vandstand (se side 9). Cirkulationspumpe og varmeveksler kan beskadiges ved tørkogning.

Mulige driftformer

Sæt driftvælgerknappen på ønsket driftmåde

-  Vinterdrift (centralvarme/varmtvand)
-  Sommerdrift (kun varmt vand)

*kun mulig, når en varmtvandsbeholder er tilsluttet en Vaillant Thermoblock turboTEC



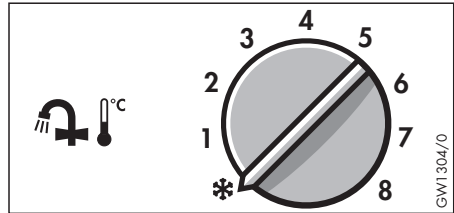
Indstilling af beholdertemperatur*

Indstil Deres ønskede beholdertemperatur efter nedenstående anbefalinger.

Lavt ciffer: stilling ❄ Udkoblet (Frostsikring indkoblet)

Højere ciffer: stilling 8 ca. 75 °C

Anbefalet indstilling 6: ca. 60 °C



*kun mulig, når en varmttvandsbeholder er tilsluttet en Vaillant Thermoblock turboTEC

Gaskedlen sættes ud af drift

Centralvarme udkobles

Drej driftformvælgerknop til .

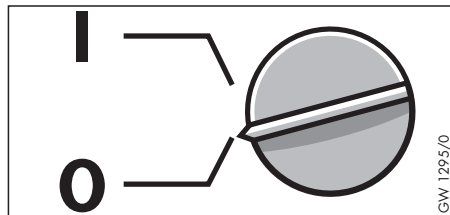
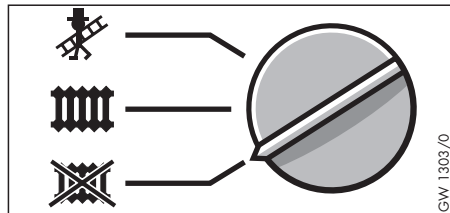
Fuldstændig afbrydelse

Gaskedlen udkobles ved at sætte hovedafbryder i stilling **0**

Ved længere tids afbrydelse (f. eks. ferie), skal De yderligere lukke for gasafspærringshanen (7)*.

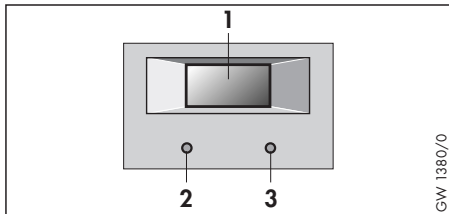
Vær opmærksom på forholdsregler vedrørende frostbeskyttelse se side 19.

*Se betjeningsoversigt side 22-23



Statusvisning

Statusvisning aktiveres ved tryk på tast „visning“ (3).
I display (1) vises nu aktuel statuskode.



Centralvarmedrift:

- S.0 = Intet varmebehov
- S.1 = Forventilation
- S.3 = Tænding
- S.4 = Brænderdrift
- S.5 = Blæser og pumpe efterløb
- S.7 = Pumpe efterløb
- S.8 = Tidsforsinkelse løber

Beholderopvarmning:

- S.21 = Forventilation
- S.23 = Tænding
- S.24 = Brænderdrift
- S.25 = Blæser og pumpe efterløb
- S.26 = Brænderstop/blæserdrift
- S.27 = Pumpe efterløb

Specielle:

- S.30 = Rumtermostat blokerer centralvarmedrift
- S.34 = Frostsikring

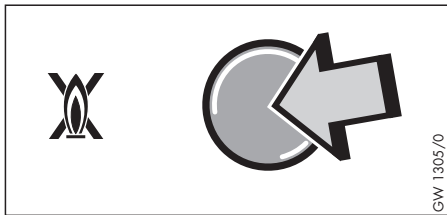
Genindkobling ved fejl

Betjening af genindkoblingsknappen

Ved varmebehov bliver Vaillant Thermoblock automatisk sat i drift. Hvis der i en sikkerhedstid på 10 sekunder, ikke bliver registreret tænding, udkobles Vaillant turboTEC. Fejlen bliver vist med fejlkode „F 28“ i display. En fornyet start kan først finde sted efter genindkobling. For at gøre dette, trykkes genindkoblingsknappen ind i ca. 1 sekund. Ved fornyet fejl genindkobles der påny. Ved første gangs opstart og efter længere tids stilstand, kan det være påkrævet, at genindkoble flere gange (max. 3-4 tændings forsøg).



Hvis det ikke lykkes at få gaskedlen i drift, kontakt Deres VVS-installatør.

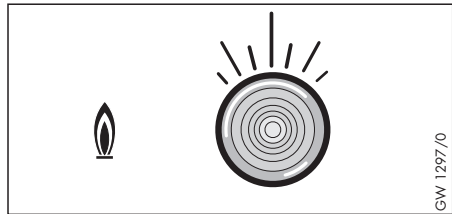


Gaskedlen kan også udkoble ved vandmangel eller tørkogning. Disse fejl vises med henholdsvis fejlkode „F22“ og „F23“ på display. Gaskedlen må først genindkobles efter vandpåfyldning (se side 9).

Der genindkobles ved tryk på genindkoblingsknappen eller sluk/tænd på hovedafbryderen.

Brænderdrift

Ved brænderdrift lyser kontrollampe.



Pleje og service

Udvendig rengøring af gaskedlen udføres med en tør eller let fugtig klud. Der må ikke anvendes rengøringsmidler.

Indvendig rengøring overlades til Deres VVS-installatør i forbindelse med årligt serviceeftersyn. Hvis De ingen serviceaftale har, anbefales det at tegne et service-abonnement.

Driftstop

Ved driftstop på gaskedlen eller i centralvarmeanlæg anbefales det, at kontakte Deres VVS-installatør for rådgivning.

De må under ingen omstændigheder gøre indgreb i gaskedlen eller tilsluttet automatik. Ved gaslugt lukker De hurtigst muligt for gassen. Dette gøres bedst i deres målerskab. sørg for at ventilere opstillingsrummet, undgå brug af elektriske kontakter samt telefon (se også under sikkerhedsforskrifter, side 4).

Gaskedlen må først sættes i drift, når fejlen er fundet og afhjulpet af Deres VVS-installatør.

Frostsikring

Vær sikker på, hvis De er bortrejst i en mulig frostperiode, at Deres gaskedel er tændt og at opstillingsrummet er tilstrækkeligt opvarmet. Vær endvidere opmærksom på, at gaskedlen ved fejl kan udkoble automatisk. Mulige fejl kan være afbrydelse af gas og strøm eller forstyrrelser i aftrækssystemet. Hvis det er meningen, at gaskedlen skal være afbrudt i en frostperiode anbefales det, at tømme centralvarmeanlægget fuldstændigt for vand.

Anvendelse af frostvæske på Vaillant Thermoblock og centralvarmeanlæg er ikke tilladt. Der kan opstå skader i gaskedel og centralvarmeanlæg, der i givet fald ikke dækkes af garantien.


Energisparetips

Indstilling af fremløbstemperatur

For at undgå unødigt energiforbrug, skal De stille Deres fremløbstemperatur så lavt som muligt (se kap. vinterdrift). Ved anvendelse af automatik, er det automatikken, der skal indstilles lavest muligt.

Sørg for at Deres radiatorventiler er åbne, så ønsket rumtemperatur opnås.

Indstilling af driftformvælger

I den varme årstid, hvor rumopvarmingen ikke er nødvendig, anbefaler Vaillant, at driftformvælger stilles i stilling sommer . Der er nu afbrudt for centralvarmedrift, men gaskedlen er fortsat i drift for eventuel varmt vandsopvarmning.

Udluftning

Vi anbefaler, at man ved udluftning af opholdsrum åbner vinduer helt i en kortere periode. Herved sikres et tilstrækkeligt luftskifte, uden rummene afkøles unødvendigt med det dermed forbundne energitab til følge

Muligheder for en rumtemperaturregulering

Vaillant tilbyder Dem forskellige muligheder for optimal energibesparelse og dermed minimalt CO₂ udslip.

Indbygning af vejrkompenseringsanlæg

Denne automatik regulerer fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen. Korrekt indreguleret betyder dette, at varmeanlægget ikke tilføres mere energi end der er brug for. Det integrerede tidsur gør det muligt, at opnå ønsket rumtemperatur i tidsperioder bestemt af Dem samt natsækning. Hvis vejrkompenseringsanlæg er indbygget i Deres gaskedel, bedes De læse tilhørende betjeningsvejledning for opnåelse af optimal drift.

Indbygning af rumtemperaturregulering VRT-...

Rumtemperaturregulering VRT-ZA, -QZA og -PZA muliggør en automatisk regulering af rumtemperaturen. Med konstant regulering muliggøres en nøjagtig regulering af fremløbstemperaturen samt optimal udnyttelse af gaskedlens modulation. Med urstyring er der mulighed for automatisk sænkning af rumtemperaturen. Dette kan gøres i et temperatur interval mellem 5 ... 20°C .

Indbygning af termostatventiler

Ved indbygning af termostatventiler på radiatorene kan der opnås individuel rumtemperatur. Termostatventilerne vil sørge for, at rumtemperaturen aldrig bliver højere end indstillet. Omvendt vil termostatventilerne lukke, når der er gratis varme i rummet (såsom solindfald, varme fra elektriske apparater m.m.)

1 K (grad) overtemperatur i rummene forøger energiforbruget med 6 %.

Fabriksgaranti

Garantiperioden for gaskedlen andrager 1 år, regnet fra installationsdatoen.

Vi henviser iøvrigt til det vedlagte garantibevis, der skal indsendes i udfyldt stand. I garantiperioden dækker Vaillant fejl på dele i gaskedlen, opstået på grund af materiale- og fabriktionsfejl.

Hvis den opståede fejl har baggrund i fejlinstallation samt tilsidesættelse af nærværende betjeningsvejledning, dækkes udbedring af fejlen ikke af Vaillant.

Der må kun anvendes originale Vaillant reservedele.

Fabriksgaranti dække kun når, installationen er udført af VVS- installatør og garantikort er indsendt i udfyldt stand.

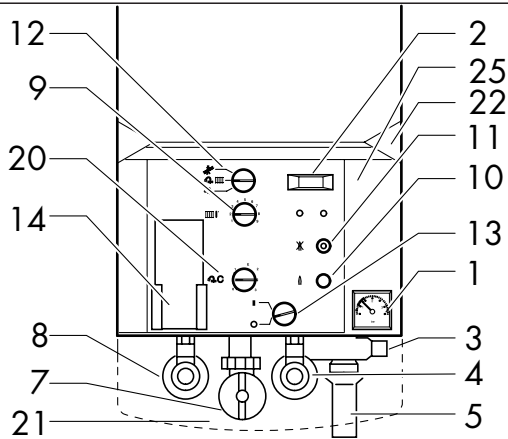
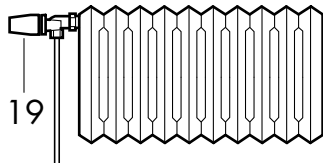
Forklaring til betjeningsoversigt

- 1 Manometer
- 2 Display
- 3 Sikkerhedsventil*
- 4 Servicehane returløb*
- 5 Afløbsskål*
- 7 Gasafspærringshane*
- 8 Servicehane fremløb*
- 9 Indstilling fremløbstemperatur (centralvarme)
- 10 Brænderdrift
- 11 Genindkoblingsknap
- 12 Driftformvælger

- 13 Hovedafbryder
- 14 Betjeningsvejledning
- 15 Rumtermostat*
- 19 Radiator termostatventil*
- 20 Temperaturindstilling varmt vand*
- 21 Frontlåge
- 22 Trekant for åbning af frontlåge
- 25 Vejrkompenseringsanlæg */tidstyring*

* Tilbehør fra Vaillant program

Betjeningsoversigt



83 18 80 DK

Trykt på genbrugspapir

0198 Mü

Forbehold for ændringer

Trykt i Tyskland · Imprimé en Allemagne



Vajiant

VARME, REGULERING OG VARMT VAND

Drejergangen 3 A Karlslunde

Tlf. 46 16 02 00