

Vigtig oplysning



Betjeningsvejledning og servicemateriale hænges op i plastlommen i opstillingsrummet!

Fare ved gaslugt



Brug ingen elektriske kontakter i tilfælde af gaslugt! Udluft straks rummene og luk for gasspærreanordningen(erne).

Hvis årsagen til gaslugten ikke kan findes, skal gasleverandøren kontaktes.

Frostsikring



Ved risiko for frost må varmeanlægget ikke slås fra, men skal køre videre med åbne radiatorventiler på mindste sparefunktion.

Kun hvis der ikke kan opvarmes ved frost, skal anlægges slukkes og WBS, VV-beholderen samt radiatoren tømmes.

Når anlægget er tømt skal WBS sikres mod utilsigtet start.

Service-Firma
(Stempel)

1. Henvisninger

1.1 Frostsikring

Frostsikringsdrift virker kun ved drift med udeføler!

Advarselshenvisninger

Bemærk de advarselshenvisninger, der er anbragt på WBS. Usagkyndig betjening af WBS kan føre til betydelige skader.

Det er forbudt, at ødelægge plomberinger på WBS. Vand fra varmeanlægget må ikke benyttes som drikkevand!

1.2 Korrosionsbeskyttelse

Det er tilstrækkeligt med ledningsvand i drikkevandskvalitet til vandcirkulationen i WBS. For anvendelse af diverse kemiske tilsætninger eller additiver se det separate datablad.

1.3 Bemærk før idrifttagningen !

WBS må kun køre med den gastype, som er anført på brænderens mærkeplade. Tilslutning, indstilling, omstilling til en anden gastype samt første opstart af WBS må kun udføres af en autoriseret installatør. Installatøren instruerer brugeren i korrekt betjening af varmeanlægget og giver ham en drifts- og servicevejledning til hele varmeanlægget. Denne vejledning skal altid opbevares tilgængeligt i opstillingsrummet.

Ren forbrændingsluft!

WBS må kun opstilles i rum med ren forbrændingsluft. Der må under ingen omstændigheder trænge blomsterstøv eller lignende ind i anlægget gennem indsugningsåbningen! Forbrændingsluften skal være fri for korrosionsfremmende dele. Hertil hører f.eks. dampe fra opløsnings- og rengøringsmidler, samt drivgasser fra spraydåser.

1.4 Kontrollere sikkerhedsventil!



Sikkerhedsventilens afløbsledning skal altid stå åben, således at der af sikkerhedsmæssige grunde kan løbe vand fra under opvarmningen. Det skal fra tid til anden kontrolleres af sikkerhedsventilen fungerer korrekt.

1.5 Kontrollere vandtryk!

Kontroller varmeanlæggets vandtryk. Hvis vandtrykket er for lavt, vises fejlkoden "E119" i displayet. Efterfyld med vand (maks. mængde markeres på manometeret af VVS-manden).

2. Betjening

2.1 Idrifttagning

- Hovedkontakten på nettilslutningen sættes på „On“
- Åbn gashanen.
- Slå driftskontakten til på betjeningspanelet.
- Hvis vandtrykket er tilstrækkeligt og ur samt varmemprogram er indstillet, går WBS i gang, pumpen og brænderen er indkoblet.
- Den aktuelle kedeltemperatur vises i displayet, og når brænderen er i gang lyser enten symbolet  eller .

Bemærk: Hvis der ikke er tilsluttet en udeføler, opvarmes WBS til en kedeltemperatur på ca 55 °C.

- Den videre betjening af anlægget afhænger af, hvilket tilbehør, der er tilsluttet (se tabel *Driftsvarianter*).

2.2 Temperaturer for opvarmning og varmt vand

Indstilling af temperaturer til opvarmning og varmt vand foregår på forskellige måder afhængig af det tilsluttede tilbehør (se tabel *Driftsvarianter*).

Anbefalet indstilling af varmtvandstemperatur er 60 °C.

2.3 Driftsvarianter

Tabel 1: Driftsvarianter (drift med udeføler)

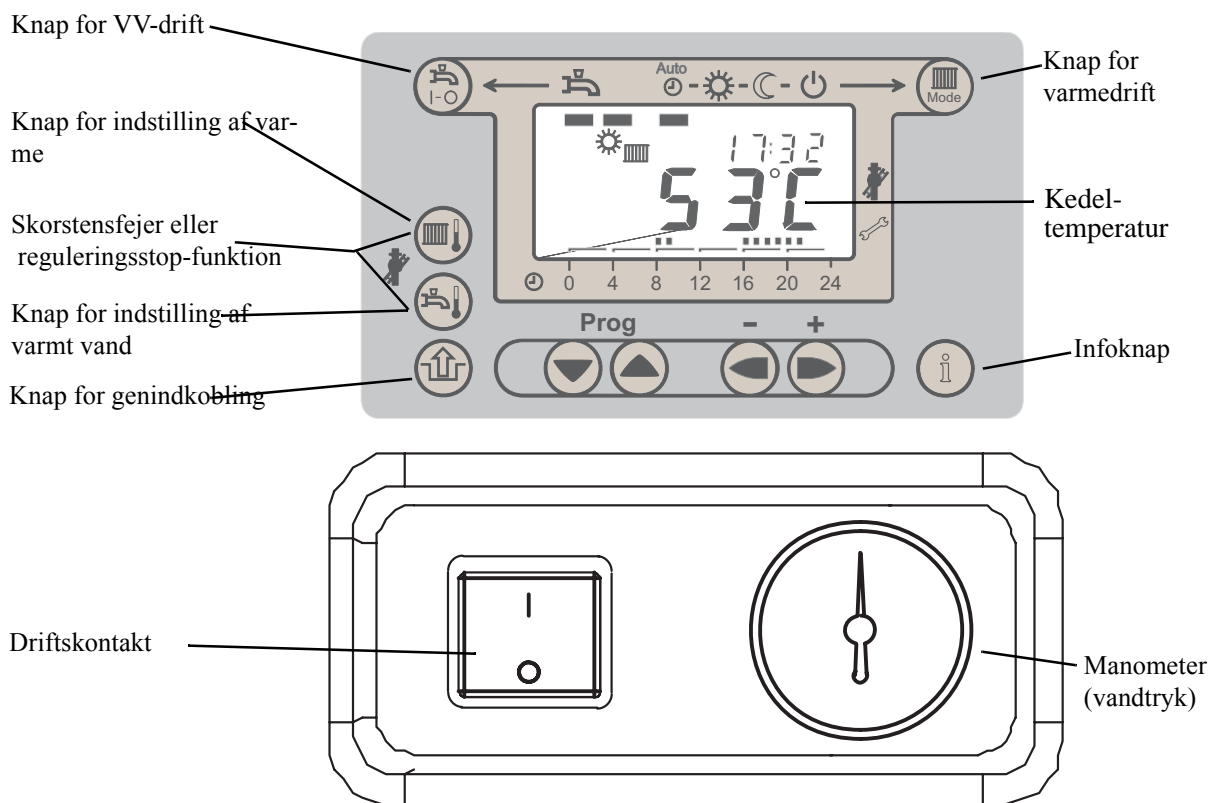
Drift med	Driftsart indstilling ¹⁾	Indstilling af rumtemperatur	Indstilling af varmtvandstemperatur ²⁾	Varmeprogram
Kedel-betjeningsmodul KBM	KBM	På KBM	På KBM	På KBM
Fjernbetjening RRG	RRG	På RRG	På RRG	På RRG

1) Driftsart for opvarmning skal på KBM stå på „Auto“ (Også ved opvarmning med RRG)

2) Driftsarten for varmt vand skal på KBM stå på „On“! (Også ved opvarmning med RRG)

2.4 Betjeningspanel

Fig 1: Betjeningspanel (KBM)



1. Visning af kedeltemperatur (leveringstilstand); alle andre værdier kan aflæses efter udlæsning af parametrene (se afsnit Udlæsningsværdier).

2.5 Indstilling af parametre

- Til driften kan de individuelle indstillinger på WBS ændres. Disse indstillinger foretages på kedel-betjeningsmodulet KBM (Tab. 2).

Tabelle 2: Installatør menu. Indstilling af de anlægsafhængige parametre i kontrolkassen / kedelstyringen BMU (vha. kedel betjenings modulet KBM)

Fremgangsmåde for ændring af Parametrene:

- Tryk på prog.-knappen ▼ på kedel-betjeningsmodulet KBM: Parametre på bruger-niveauet kan ændres (bogstav „P“ foran parameteren)
- Vælg det ønskede program-nr. ved at trykke på en af progr.-knapperne.
- Indstil den ønskede værdi ved at trykke på + / - knappen.
- Når det næste program-nr. er blevet valgt **lagres** den nye værdi.
- For at forlade programmeringsniveauet skal man trykke på info-knappen ⓘ .

Brugerniveau

Prog.-nr.	Funktion	Grundindstilling (fabriksindstilling)	Ny indstilling
P 1	Klokkeslæt	00:00 (h/min)	
P 5	Reduceret indstillet værdi for rumtemperatur	10°C	
P 11	Start 1.varmefase; varmekreds 1	6:00 (h/min)	
P 12	Slut på 1.varmefase; varmekreds 1	22:00 (h/min)	
P 13	Start 2.varmefase; varmekreds 1	– (h/min)	
P 14	Slut på 2.varmefase; varmekreds 1	– (h/min)	
P 15	Start 3.varmefase; varmekreds 1	– (h/min)	
P 16	Slut på 3.varmefase; varmekreds 1	– (h/min)	
P 31	Start 1.varmefase for varmt vand	6:00 (h/min)	
P 32	Slut på 1.varmefase for varmt vand	22:00 (h/min)	
P 33	Start 2.varmefase for varmt vand	– (h/min)	
P 34	Slut 2.varmefase for varmt vand	– (h/min)	
P 35	Start 3.varmefase for varmt vand	– (h/min)	
P 36	Slut 3.varmefase for varmt vand	– (h/min)	
P 45	Standard-tidsprogram for varmekreds og varmt vand Nej, Ja	Nej	
P516	Sommer-/vinter-omstillingstemperatur	20°C	
P532	Varmekurvens hældning varmekreds 1	18	
P534	Korrektion af indstillet værdi for varmekreds 1	0 K	
P629	Brugere kan her kvittere for viste servicemeddelelser 0 = ingen kvittering; 1 = kvittering		
P726	Nøjagtig årsag for servicemeddelelse	Display	
P727	Aktuel intern diagnose-kurve b0 (meddelelser- og fejlkode)	Display	

Bemærk: Hvis der er sluttet en RRG-fjernbetjening (ekstra udstyr) til WBS, overskrives varmeprogrammerne!

Kalde varmeinstallatør-niveau frem:

- Hold knap ▼ og ▲ nede i mere end 3 sek., indtil første parameter „H90“ vises i displayet. (bogstav „H“ foran parameteren)
- Fortsat procedure: se ovenfor

Varmeinstallatør-niveau


Prog.-nr.	Funktion	Grundindstilling (fabriksindstilling)	Ny indstilling
H90	reduc. indstillet værdi for varmtvandstemperatur (på KBM)	10°C	
H91	Frigivelse af varmtvandsopvarmning (på KBM) 0 = VV-tidsprogram; 1 = VV konstant	0	
H93	Driftsartknap for varmt vand (på KBM) 0 = uden ECO (med komfort-temperatur); 1 = med ECO	anv. ikke	

2.6 Standsning af drift


- Sluk for driftskontakten på betjeningspanelet (fig. 1).
- Stil hovedafbryderen i nettilslutningen på „OFF“.
- Luk for gashanen.

2.7 Driftsfejl

Fejlvisning

- Hvis brænderen ikke starter blinker symbolet  og displayet blinker med fejlkoden (se tabel *Informations- og fejlvisning*).

Knap for genindkobling

Med  knappen kan WBS gentilkobles og brænderen foretager et nyt startforsøg.
Efter flere forgæves startforsøg, alt efter fejlkoden, tilkaldes en servicetekniker!

Sikkerhedsudkobling

- Sikkerhedsudkoblinger: Her spærres WBS efter afbrydelsen, dvs. at den først skal genindkobles, før den kan startes. En sikkerhedsudkobling vises med en fejlkode.
Genindkoblingen skal foretages af en fagmand.








Startforhindring

- Startforhindring: Når fejlen er udbedret, genstarter WBS automatisk (se installationsvejledning)!

2.8 Udlæsningsværdier

Tabel 3: Styrings- og reguleringsenhed BMUs udlæsningsværdier

Bemærk: Parametrene kan kun udlæses

Display	Beskrivelse	Instillingsområde	[Enhed]	Valg af værdier:
Generelt:				
E xxx	Fejl diagnose-kode (system) ¹⁾		[Kode.nr.]	1. Tryk på  knappen
 + xx °C	Kedeltemperatur (fremløb)		[°C]	
 + xx °C	Varmtvandsføler 1		[°C]	
-. -	Vand- eller lufttryk (ikke aktiveret)		[-.-]	
xx .	Fyringsautomatens driftsfase		[Kode.nr.]	
 + xx °C	aktuel udetemperatur		[°C]	
Aktuelle temperaturer:				
b0	Intern BMU SW-diagnose-kode ²⁾		[Kodetal]	1. Tryk på  knappen
b1	Kedeltemperatur (returløb)		[°C]	
b2	Varmtvandsføler 2 (forefindes ikke)		- - [°C]	2. Prog.-knap  og 
b3	Røggastemperatur (forefindes ikke)		- 0 [°C]	
b4	aktuel udetemperatur		[°C]	3. Vælg med + eller -
b5	Blandet udetemperatur		[°C]	
b6	Dæmpet udetemperatur		[°C]	
b7	Fremløbstemperatur shunt (kan ikke anvendes)		- 0 [°C]	
b8 og b9	anvendes ikke!			

1) For fejlmeldinger se installationsvejledning for WBS eller vejledningerne for EUROCONTROL-styringen

2) Intern BMU SW-Diagnose-kode (BAXI-kundeservice), et udvalg af nogle fejkoder:

Kodetal	Forklaring:	Fejlafhjælpning:
102	Ingen flammemeddelelse efter udløb af sikkerhedstiden	Gasmangel, ingen tænding, utæt aftrækssystem (WBS suger røggas ind)
259	Genindkoblingsknap aktiveret	Tryk atter på genindkoblingsknappen
289	Intet flammesignal	Ustabil elforsyning, fejl på el-nettet, kontroller spændingsforløbet
295	Gasventil er muligvis kortslettet	Kontroller og afhjælp, (int. sikring i BMU defekt)
425/426/ 427433/435	STB_Gradient (Kedeltemperatur stiger for hurtigt) STB_DELTA_T1, STB_DELTA_T3 (Delta-T mellem kedel frem- og returløb er for høj)	Formodentlig luft i varme- og varmtvandssystemet eller ingen vandcirkulation; Udluft kedel og varmesystem

Bemærk: Efter 8 min. hopper displayet automatisk tilbage til kedeltemperaturen

2.9 Skorstensfejer-funktion

Hold de to knapper  og  på KBM ned i **mere end 3 sek.** indtil viseren peger på symbolet .

→ Den såkaldte „skorstensfejer-funktion“ aktiveres.

Brænderen kobles til og opvarmer WBS med maks. kedelydelse indtil temperaturvagten reagerer.

Bemærk: Bemærk: I displayet vises den aktuelle indstillede rumtemperatur.

Deaktivere skorstens-funktionen

For at deaktivere skorstens-funktionen holdes  knappen nede.

3. Service og rengøring

Service og rengøring af kedel og brænder samt kontrol af varmtvandsbeholderens anode, bør foretages hvert 2. år af en autoriseret servicetekniker.

Fundne mangler skal straks afhjælpes.

3.1 Serviceabonnement


Det anbefales at tegne et serviceabonnement med et gas service firma. Herved sikres en energibesparende, sikker kedeldrift og en lang levetid for WBS.

- Indstilling og vedligeholdelse af brænderen skal udføres af en fagmand. Installationsvejledningen skal iagttages. Brænderen skal indstilles på en energibesparende drift med lav emission.
- Sikkerhedsventilens afløb skal altid stå åbent. Det skal kontrolleres, at sikkerhedsventilen fungerer korrekt.

OBS!

- Kondensvand, som dannes under driften, skal kunne løbe uhindret ud af kondensvandsafløbet (f.eks. via en siphon/vandlås ud i husholdningens spildevandsafløb). Skålen til opsamling af kondensvand, vandlås og kondensvandsafløbet skal undersøges og evt. renses en gang om året for aflejringer.

3.2 Informations- og fejlvisninger

Tabel 4: Informations- og fejlvisning (fejlkode og symbol  blinker)

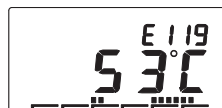
Display blinker (Code-Nr.)	Beskrivelse	Uddybende forklaringer Mulige fejlårsager og funktionsforløb
E 105	BMU-informations eller -servicekode	Den nøjagtige årsag kan udlæses over prog.-nr. H726
E 110	STB har åbnet sig (overhogstermostat)	ingen varmeafledning, STB-afbrydelse, evt. kortslutning i gasventil intern sikring defekt; Lad apparatet afkøle og udfør reset, optræder fejlen flere gange, tilkald varmeinstallatør ¹⁾
E 111	Overtemperursikring har koblet fra (overtemperatur)	Ingen varmeafledning, defekt pumpe, termostatventiler lukkede ¹⁾
E 119	Vandmangelsikring har koblet fra	Kontroller vandtryk, efterfyld evt. ²⁾
E 132	Sikkerhedsafbrydelse	f.eks. gastrykvagt(gasmangel), kontakt F7 åben, ekstern temperaturvagt åben osv.
E 133	Kontrollkassen koblet fra (ingen signal fra flammeovervågning efter udløb af sikkerhedstiden)	Reset, optræder fejlen gentagne gange, tilkald varmeinstallatør, kontroller gasmangel, el-tilslutningens polaritet, tændingselektrodens sikkerhedstid og ioniseringsstrøm ^{1) 2)}
E 134	Flammeudfald under drift	Reset ¹⁾
E 153	WBS er udkoblet	Aktiver genindkoblingsknappen ¹⁾
E 180	Skorstensfejerfunktion aktiv	³⁾

1) Afbrydelse og udkobling; gentilkobling kun mulig ved reset

2) Udkobling, startforhindring; genstart efter at fejlen er fjernet

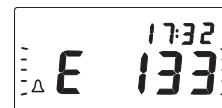
3) kun fejlvisning, ingen afbrydelse


Meddelelse:



Fejlkode blinker skiftevis med klokkeslet

Fejlvisning:



Fejlkode og symbol  blinker

BAXI

BAXI A/S Denmark
Smedevej · DK-6880 Tarm
Tel. +45 97 37 15 11
Fax +45 97 37 24 34
E-mail: baxi@baxi.dk
www.baxi.dk