

BRUGERMANUAL

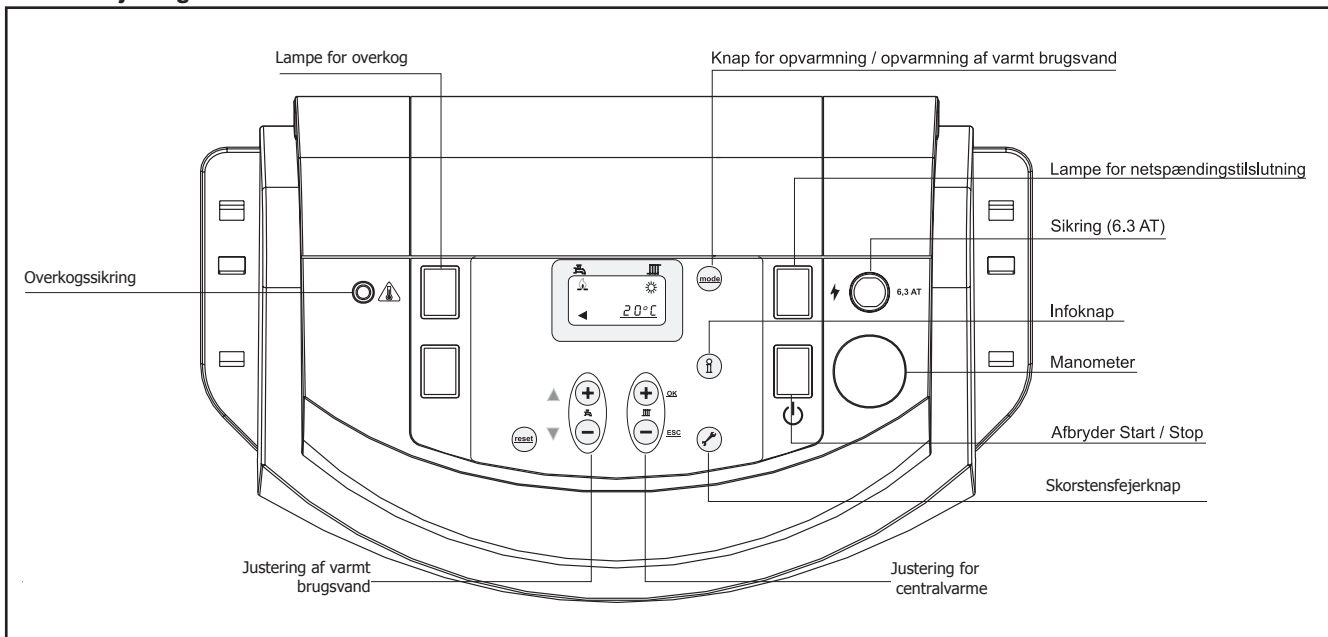
Kondenserende oliekedel

AVS 37.390

Anvendelse af kedlen uden indeklimamodul

1 BETJENING

1.1 Betjeningselementer



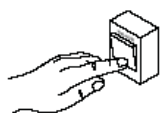
1.2 Ibrugtagning

⚠ Den første idriftsættelse af anlægget skal altid varetages af en uddannet tekniker. Teknikeren skal kontrollere, at rørene er tætte, at alle regulerings-, styre- og sikkerhedsanordninger fungerer korrekt, og teknikeren skal måle værdierne for forbrændingen. Hvis dette ikke udføres korrekt, er der høj risiko for personskade, miljøskader og skader på udstyret.

⚠ Kedlen må ikke idriftsættes, hvis der er store mængder støv til stede, det kan f.eks. være i forbindelse med igangværende byggearbejde, idet apparatet risikerer at beskadiges.

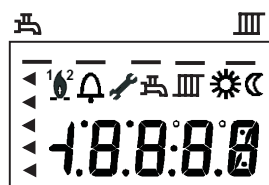
⚠ **Risiko for forbrændinger!** Der kan i et kort øjeblik løbe varmt vand ud af sikkerhedsventilen.

Opstart



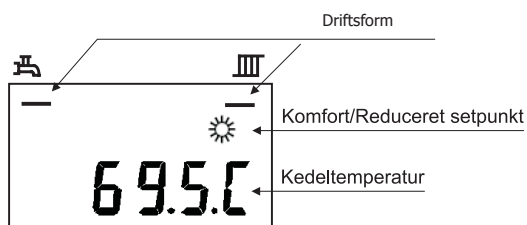
- 1 Tænd sikkerhedsafbryderen i kedelrummet.
- 2 Kontroller, at lampen for strøm er tændt.
- 3 Åbn oliespærrehanen.
- 4 Tænd for kedlen med tænd-/sluk-afbryderen.

1.3 Display



- ☀ Opvarmning til komfort setpunkt
- ☾ Opvarmning til reduceret setpunkt
- ☀ Brænder er i drift
- 🔔 Fejlmelding
- ☀ Opvarmning er aktiv
- 🔧 Vedligeholdelse
- ☀ Opvarmning af varmt brugsvand er aktiv

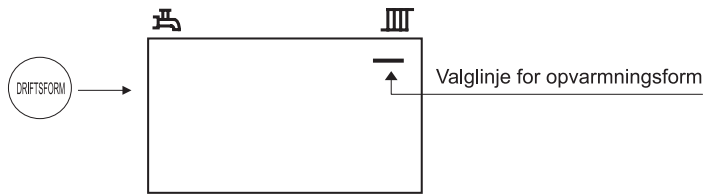
Det kan tage et øjeblik, inden startskærm-billedet vises (eksempel på display)



1.4 Styring

1.4.1 Valg af varmetilstand og varmt brugsvand (hvis der benyttes en varmtvands beholder)

Tryk på knappen MODE for at skifte mellem driftstilstande. Den valgte tilstand angives af en bjælke, som vises på displayet oven over symbolerne.



1.4.2 Valg af setpunkt for rumtemperatur

Tryk på +/- på knappen for at øge eller sænke setpunktet for rumtemperaturen.



Når denne værdi er valgt, trykkes på knappen MODE for at vende tilbage til startskærbilledet, i modsat fald vises startskærbilledet automatisk efter 10 sekunder.

Vent mindst 2 timer efter hver efterregulering, inden temperaturen genindstilles.

1.4.3 Indstilling af setpunkt for varmt brugsvand (hvis der benyttes en forprocessor)

Tryk på +/- på knappen for at øge eller sænke setpunktet for varmt brugsvand.

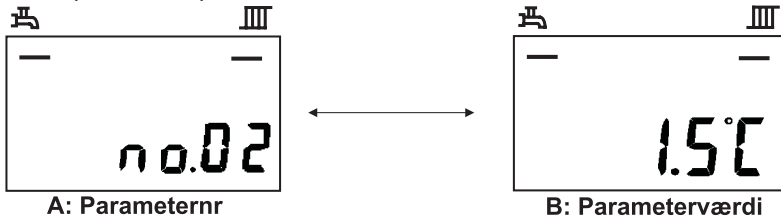


1.5 Visning af oplysninger

For at se status for de forskellige indstillinger trykkes på



Eksempel: udetemperatur



A: Parameternr

B: Parameterværdi

Skærm A: indstillingsnummer

Skærm B: indstillingsværdi

Ved at trykke på denne knap vises en liste over synlige indstillinger:

Nr. 1	kedeltemperatur	Nr. 10	status for varmekreds 1
Nr. 2	udetemperatur	Nr. 11	status for varmekreds 2 (ekstraudstyr)
Nr. 3	temperatur for varmt brugsvand	Nr. 12	status for varmt brugsvand
Nr. 4	temperatur i kredsløb 1	Nr. 13	status for kedel
Nr. 5	temperatur i kredsløb 2 (ekstraudstyr)	Nr. 14	status for solvarme (ekstraudstyr)

Informationerne nr. 10 til 14 bruges udelukkende i forbindelse med serviceindgreb.

Se afsnit 2.3 for indstillingen af parametrene for varmekredsløbene

1.6 Fejl og service

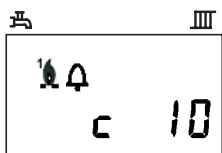
- Fejlmeddelelser
- Service eller specialdrift

Der henvises til afsnit 3 Forstyrrelser - Årsager og løsninger - for at finde de mulige årsager til en driftsforstyrrelse. I tilfælde af en fejlmeddelelse, ring til din installatør og oplys fejlkoden.


 Ethvert indgreb på kedlen skal udføres af en kvalificeret tekniker.

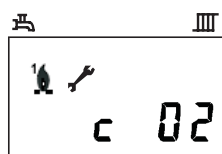
I særlige tilfælde kan startskærm-billedet vise et af 2 følgende symboler:

Fejlmeddelelser 





I tilfælde af fejlmeddelelse 10, ring til din installatør og oplys fejlkoden.

Service eller specialdrift 



Dette symbol angiver servicen eller specialdriften. Denne funktion bruges af installatøren i forbindelse med installationen eller serviceindgrebene.

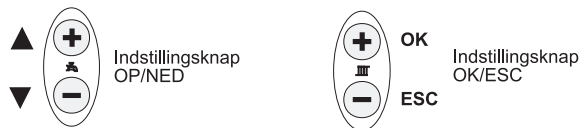
Hvis advarselslampen tændes:

- Vent til kedlens temperatur falder til under 80°C.
- Tryk på resetknappen.
- Kontroller, at der er tilstrækkeligt meget vand i kredsløbet ved ~ 1,5 bar.
- Hvis denne fejl indtræder kontinuerligt (3 - 4 gange), tilkaldes installatøren.
- Hvis koden c303 vises sammen med symbolet , trykkes der på knappen "skorstensfejning".
- Knappen "skorstensfejning" bruges af din installatør til at udføre målinger på anlægget. Hvis du kommer til at trykke på denne knap ved en fejltagelse, vises c303 sammen med symbolet , og kedlen kører kontinuerligt. Du skal blot trykke på knappen en gang til for at forlade denne funktion.

2 PROGRAMMERING

2.1 Indstillingsprincip

Indstillingen af visse parametre kræver programmering. Dette gøres ved hjælp af indstillingsknapper for setpunkter.



- Ved at trykke på knappen ESC går man et niveau tilbage. I dette tilfælde vil de efterindstillede værdier ikke blive godkendt.
- Tryk på knappen MODE for at gå til startskærbilledet.
- Hvis der ikke foretages nogen indstillinger inden for 8 minutter, vender enheden automatisk tilbage til startskærbilledet.

2.2 Eksempel på indstilling af "klokkeslæt"

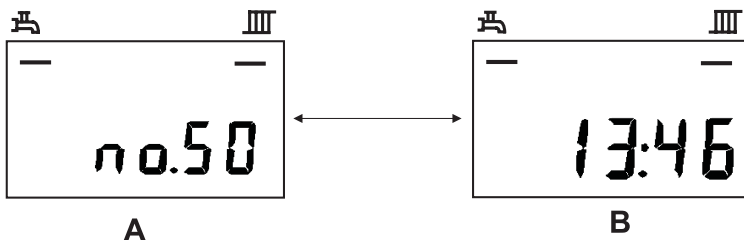
1 Startskærbillede



Tryk på knappen MODE for at vende tilbage til startskærbilledet.

2 Adgang til parametrene

- Tryk 5 sekunder på knappen OK for at få adgang til parametrene.
Displayet viser:



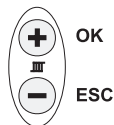
A: Parameternr.

B: Parameterværdi

3 Valg af indstillingsparameter

- Det er muligt at bladre gennem parametrene ved at trykke på HØJ/LAV, indtil den ønskede handlingslinje vises.

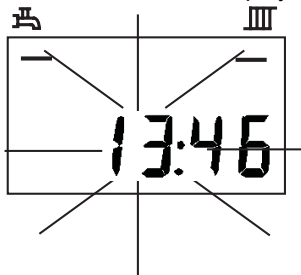
Eksempel: timer/minutter → Nr. 50



Tryk på knappen OK for at godkende.

4 Indstilling af parameter (f.eks.: klokkeslæt)

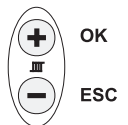
- Værdien blinker i displayet.



- Tryk på knappen HØJ/LAV, indtil at klokkeslættet er korrekt indstillet.



- Tryk på knappen OK for at bekræfte,



Gentag fremgangsmåden for at indstille minutterne.

5 Indstillingerne er nu gemte, og displayet holder op med at blinke.

Der kan foretages flere indstillinger, ellers tryk på knappen MODE for at gå tilbage til startskærbilledet.

2.3 Tabel over indstillinger

Nedenstående tabel viser alle de mulige indstillinger, inklusive de, der tilhører niveauet "VVS-tekniker".

Operations-linje	Bruger-niveau	Funktion	Fabriksindstillet værdi	Minimum	Maksimum	Enhed
Nr. 61-Forvalg: Det er muligt at programmere følgende elementer:						
1 - 7		Program for alle ugens timer (mandag til søndag)				
1 - 5		Program for timerne på hverdage (mandag til fredag)				
6 - 7		Program for timerne i weekenden (lørdag og søndag)				
1 til 7		Dagligt program				
Time og dato						
50	E	Timer / Minutter	01:00	00:00	23:59	hh:mm
51	E	Dag / Måned	1.01	01.01	31.12	dd:mm
52	E	År	2004	2004	2009	yyyy
53	F	Start sommertid	25.03	01.01	31.12	
54	F	Slut sommertid	25.10	01.01	31.12	
59	F	Programversion	-	0	99.9	
Program for varmekredsløb 1						
61	E	Forvalg	1 - 7			-
62	E	1. fase start	6:00	00:00	24:00	hh:mm
63	E	1. fase stop	22:00	00:00	24:00	hh:mm
64	E	2. fase start	--:--	00:00	24:00	hh:mm
65	E	2. fase stop	--:--	00:00	24:00	hh:mm
66	E	3. fase start	--:--	00:00	24:00	hh:mm
67	E	3. fase stop	--:--	00:00	24:00	hh:mm
Varmekredsløb 1						
81	E	Reduceret setpunkt	16	BZ 714	BZ 710	°C
82	E	Varmehædningskurve	1,5	0,10	4,00	°C
83	F	Forskydningskurve kredsløb 1	0.0	-4,5	+4,5	
85	F	Maks. fremløbtemp. kredsløb 1	85°C	45°C ¹	85°C	
84	E	Varmegrænse sommer / vinter	18	--- / 8	30	°C
Program for varmekredsløb 2 (valgfrit)						
71	E	Forvalg	1 - 7			-
72	E	1. fase start	6:00	00:00	24:00	hh:mm
73	E	1. fase stop	22:00	00:00	24:00	hh:mm
74	E	2. fase start	--:--	00:00	24:00	hh:mm
75	E	2. fase stop	--:--	00:00	24:00	hh:mm
76	E	3. fase start	--:--	00:00	24:00	hh:mm
77	E	3. fase stop	--:--	00:00	24:00	hh:mm
Varmekredsløb 2 (valgfrit)						
86	E	Reduceret setpunkt	16	BZ 1014	BZ 1010	°C
87	E	Varmehædningskurve	1,5	0.10	4,00	°C
88	F	Forskydningskurve kredsløb 2	0.0	-4,5	+4,5	
89	E	Varmegrænse sommer / vinter	18	--- / 8	30	°C
90	F		45°C	25°C ¹	45°C	

¹ Disse værdier kan ændres med et QAA75-modul - E = Bruger - F=Installatør

3 FORSTYRRELSER - ÅRSAGER OG LØSNINGER

3.1 Tabel over forstyrrelser

Forstyrrelse	Årsag	Løsning
Kedlen går ikke i gang	Der er ingen strømforsyning.	• Kontroller omkobleren, hovedafbryderen og sikringen.
	Olietilførslen er utilstrækkelig.	• Kontroller oliespærrehanen
	Der er intet varmebehov til opvarmning eller varmt brugsvand.	• Er driftsvalg sat på AUTO?
	Dag/time-angivelsen er indstillet forkert.	• Korriger dag/time-angivelsen på styreenheden
	Udetemperaturen for skift af sommertid/vintertid er nået.	• Ændr udetemperaturen for skift af sommertid/vintertid, ændr den karakteristiske kurve eller skift til fortsat driftsform.
Den omgivende temperatur er ikke korrekt	Setpunkt. for den omgiv. temp. er indstillet forkert.	• Kontroller setpunkterne for den omgivende temp.
	Indstillingerne er blevet slettet af rumapparatet i automatisk driftsform.	• Korriger indstillingerne.
	Varmeprogrammet er ikke korrekt.	• Kontroller og korriger efter behov indstillingerne for dag, time og dato. • Ændr varmeprogrammet.
Der frigives ikke varmt brugsvand	Den nominelle værdi for varmt brugsvand er fastsat for lavt.	• Kontroller og forøg i givet fald den nominelle værdi for varmt brugsvand.
	Driften for varmt brugsvand er ikke aktiveret.	• Aktiver drift for varmt brugsvand.
Udkobling i tilfælde af forstyrrelse	Se tabel over forstyrrelseskoder	• Genindkobl. • Tilkald fagmand ved gentagne driftsafbrydelser.

4 RENGØRING OG SERVICE

4.1 Rengøring

Ydersiden af kedlen rengøres efter behov. Dertil må kun bruges et mildt rengøringsmiddel, der ikke beskadiger overfladebelægningen. De varme overflader og brænderen inden i anlægget må kun rengøres af en VVS-tekniker.

4.2 Vedligeholdelse

Fare! Serviceindgrebene må kun udføres af en autoriseret VVS-tekniker. Forsøg aldrig selv at udføre serviceindgrebene. Du ville derved udsætte dig selv og andre for fare.

Serviceaftale

I henhold til stk. 10 i dekretet om energibesparelse skal varmeanlægget vedligeholdes regelmæssigt. Vi anbefaler, at der udføres service på varmeanlægget mindst én gang om året. Træf derfor en serviceaftale med et VVS-selskab. Dette sikrer kedlen en lang levetid og varmeanlægget en pålidelig og energibesparende drift.

5 ENERGISPARERÅD

Vore produkter udmærker sig ved deres økonomiske forbrug og, såfremt de vedligeholdes regelmæssigt, en optimal og energibesparende drift. Du har også selv en indflydelse på energiforbruget. Her gives således en række nyttige råd, der gør det muligt at opnå endnu større besparelser.

5.1 Varm rigtigt

Rumtemperaturen

- Lad være med at indstille rumtemperaturen til en højere værdi end nødvendigt! Hver ekstra varmegrad øger energiforbruget.
- Tilpas temperaturerne til de respektive rum.
Ved hjælp af termostater på radiatorerne kan du regulere temperaturen individuelt i de forskellige rum.
Anbefalinger for rumtemperaturer:
Badeværelse 22 °C - 24 °C
Stue 20 °C
Soveværelse 16 °C - 18 °C
Køkken 18 °C - 20 °C
Gangarealer / øvrige rum 16 °C - 18 °C
- Om natten og ved fravær sænkes rumtemperaturen med ca. 4 °C - 5 °C.
- Ydermere: Når du laver mad, opvarmer køkkenet på det nærmeste sig selv. Udnyt restvarmen fra ovnen og opvaskemaskinen til at spare energi.
- Undgå at ændre indstillingen af referencetemperaturene hele tiden.
Bestem den indstilling af termostaterne, for hvilken den ønskede rumtemperatur nås. Derefter regulerer termostaten automatisk varmetilførslen.
- Opvarm alle rummene i din bolig! Hvis du lader et rum stå uopvarmet, fordi du ikke bruger det ret ofte, vil det alligevel suge varme fra de øvrige rum gennem væggene, lofterne og dørene. Radiatorerne i de øvrige rum er ikke beregnet til en sådan påvirkning og vil ikke fungere økonomisk.
- Sørg for, at radiatorerne aldrig er gemt bag gardiner, møbler eller lign. Dette forringer overførslen af varme til rummet.

Regulering af opvarmningen som funktion af udetemperaturen

Anlægget kan reguleres som funktion af vejrliget takket være kedlen kombineret med en udendørs temperaturføler. Kedlen producerer da kun den nødvendige mængde varme til at nå de ønskede rumtemperaturer. Programmeringen af reguleringsperioderne gør det muligt at opnå en præcis opvarmning til enhver tid. Om natten, eller når du er væk, fungerer anlægget i temperatursænket driftsform ifølge dine angivelser. Hvis omskiftningen mellem vinter- og sommerdrift styres af udetemperaturen, omstilles driftsformen automatisk, når udetemperaturene stiger.

Udluftning

En regelmæssig udluftning af de opvarmede rum er vigtig for at sikre et behageligt indeklima og undgå dannelsen af skimmel på væggene. Det er også vigtigt at udlufte rigtigt for ikke at spilde energi og dermed penge unødigt.

- Åbn vinduerne helt, men i højst 10 minutter. Du opnår således en tilstrækkelig udskiftning af luften uden at afkøle rummet.
- Udluftning ad flere gange: åbn vinduet i 4 - 10 minutter flere gange om dagen
- Gennemgående udluftning: åbn vinduer og døre i alle rum i 2 - 4 minutter flere gange om dagen

Det kan ikke anbefales at lade vinduerne stå åbne i længere tid.

Service

- Sørg for at få kedlen vedligeholdt før fyringssæsonen! Hvis anlægget rengøres og vedligeholdes om efteråret, vil det være i optimal stand ved starten på fyringssæsonen.

5.2 Produktion af varmt brugsvand

Temperaturen af det varme brugsvand

En høj temperatur kræver megen energi.

- Lad være med at indstille referencetemperaturen for det varme brugsvand til over 55 °C.

Varmere vand er som regel unødvendigt. Hvis vandet er varmere (over 60 °C), øges afsætningerne af kalk desuden, hvilket hæmmer driften af vandvarmeren.

Varmt brugsvand efter behov

Programmeringen af reguleringen som funktion af tidspunktet på dagen gør det muligt kun at producere varmt brugsvand, når du ønsker det,

og når du har brug for det.

- Hvis du ikke har brug for varmt vand i en længere periode, sættes produktionen af varmt brugsvand ud af drift på reguleringens betjeningsenhed.

BAXI

Smedevej · DK-6880 Tarm
Tel. +45 97 37 15 11
Fax +45 97 24 34
Email: baxi@baxi.dk
www.baxi.dk

