



Betjeningsvejledning for **Bosch gaskedler**

Robert Bosch A/S
Termoteknik
Telegrafvej 1
DK-2750 Ballerup

Salg: Tlf. 44 89 84 70
Teknisk hot-line: Tlf. 44 89 84 80
Fax 44 89 87 88
www.bosch.dk



BOSCH
Naturgaskedler

Indhold:

	Side
Installationsdata	2
Generelle anvisninger	3
Vandstand	3
Betjeningsoversigt:	
EuroPur ZSB 3-16 A EuroPurZSB 7-22 A EuroPur ZWB 7-26 A	4
CeraPur ZSBR 3-16 A CeraPur ZSBR 7-28 A CeraPur ZSB 11-42 A	5
EuroPur Unit ZBS 16/120 S-2 MA EuroPur Unit ZBS 22/120 S-2 MA	6
Styringer:	
TA 211 E klimaregulator	7
CeraPur styringsdisplay i klar tekst	8
Indstillingsoversigt	9
DT2 digitalur	10
Noter	11

Tillykke med Deres nye Bosch gaskedel

De har valgt at fået installeret en Bosch gaskedel, og det betyder, at De har valgt et stærkt fundament for varme og varmt vand mange år frem.

Selve navnet Bosch står for kvalitet i topklasse, og det gælder naturligvis også for gaskedler, som er produceret i Tyskland af fabrikken Junkers, som Bosch har ejet siden 1932. Selve fabriken er over 100 år gammel og har altid ligget i front, når det gjaldt teknik og kvalitet. Dette gælder også i dag, hvor Bosch gaskedler er markedsførende i Europa, bygget på de nyeste forbrændingsprincipper og dermed også med de højeste nyttevirkninger. Tysk kvalitet og

dansk installationsteknik er et særdeles stærkt kort at have på hånden, hvad angår kedelinstallationer.

Danske installatører hører gennem deres uddannelse til Europas elite, når det gælder forståelse og montering af moderne gaskedler. Så læg trygt Deres varmebehov i Deres VVS-installatørs hænder.

Med venlig hilsen

Installationsdata

Navn: _____

Adresse: _____

Postnr.: _____ By: _____

Kedel: _____ FD-nr.: _____

CE-nr.: _____ Installationsdato: _____

Installation udført af: _____

Instruktion udført af: _____

Generelle anvisninger



Sikkerhedsforskrifter:

Ved gaslugt:

- Luk for gasforsyningen
- Åben vinduer
- Betjen ikke elektriske kontakter
- Sluk al åben ild
- Tilkald straks gasleverandør

Ved røglugt:

- Kedlen sættes ud af drift
- Vinduer og døre åbnes
- VVS-installatør tilkaldes

Installation, ændringer

- Installation, samt ændringer på Deres kedel må kun udføres af autoriseret VVS-installatør
- Der må ikke ændres på dele i aftræksystemet

Eksplosive og let brændbare stoffer

- Opbevar og anvend ikke brændbare materialer i umiddelbar nærhed af kedlen (papir, opløsningsmidler, lakker etc).

Service

- Ifølge Gasreglementet er brugeren ansvarlig for kedlens driftstilstand
- Vi anbefaler tegning af serviceabonnement, der inkluderer et eftersyn mindst hvert andet år

Vandstand

Kontroller jævnligt om der er vand nok på varmeanlægget. Trykket bør ligge mellem 1-2 bar, som aflæses på kedlens manometer.

8.1 Manometer (vandtryksmåler)

Vi viser naturligvis gerne, hvordan der lettest fyldes vand på Deres anlæg.

Husk!

- At fylde påfyldningsslangen med vand før påfyldning, da De ellers fylder luft på systemet.
- Gaskedlen skal være slukket, imens der fyldes vand på anlægget.

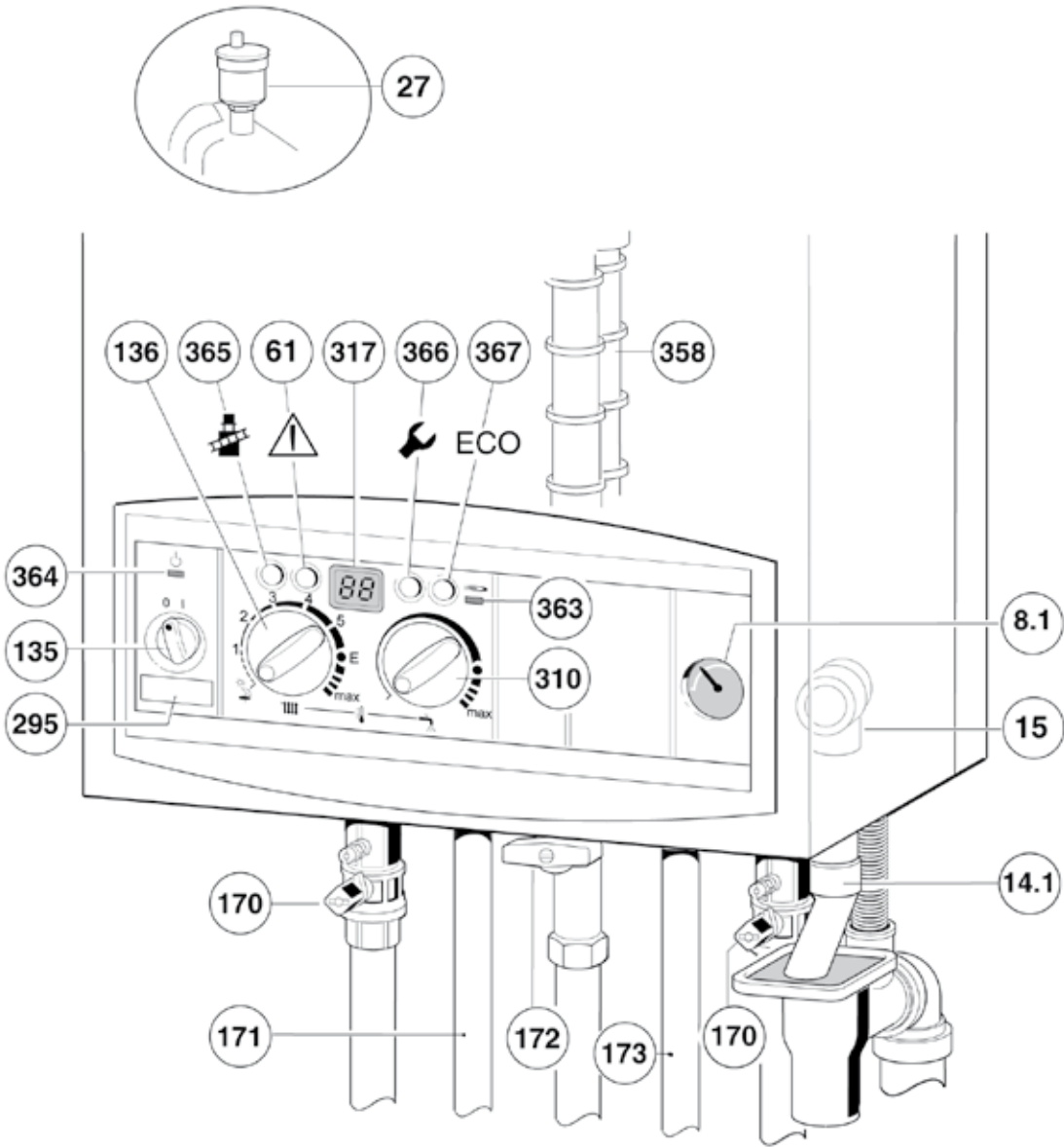
- Det er ikke unormalt at efterfylde systemet 1-2 gange om året, men hvis det er nødvendigt at efterfylde mere end 3-4 gange, bør De kontakte os.



8.1 Manometer

Betjeningsoversigt

EuroPur ZSB 3-16 A / EuroPur ZSB 7-22 A / EuroPur ZWB 7-26 A

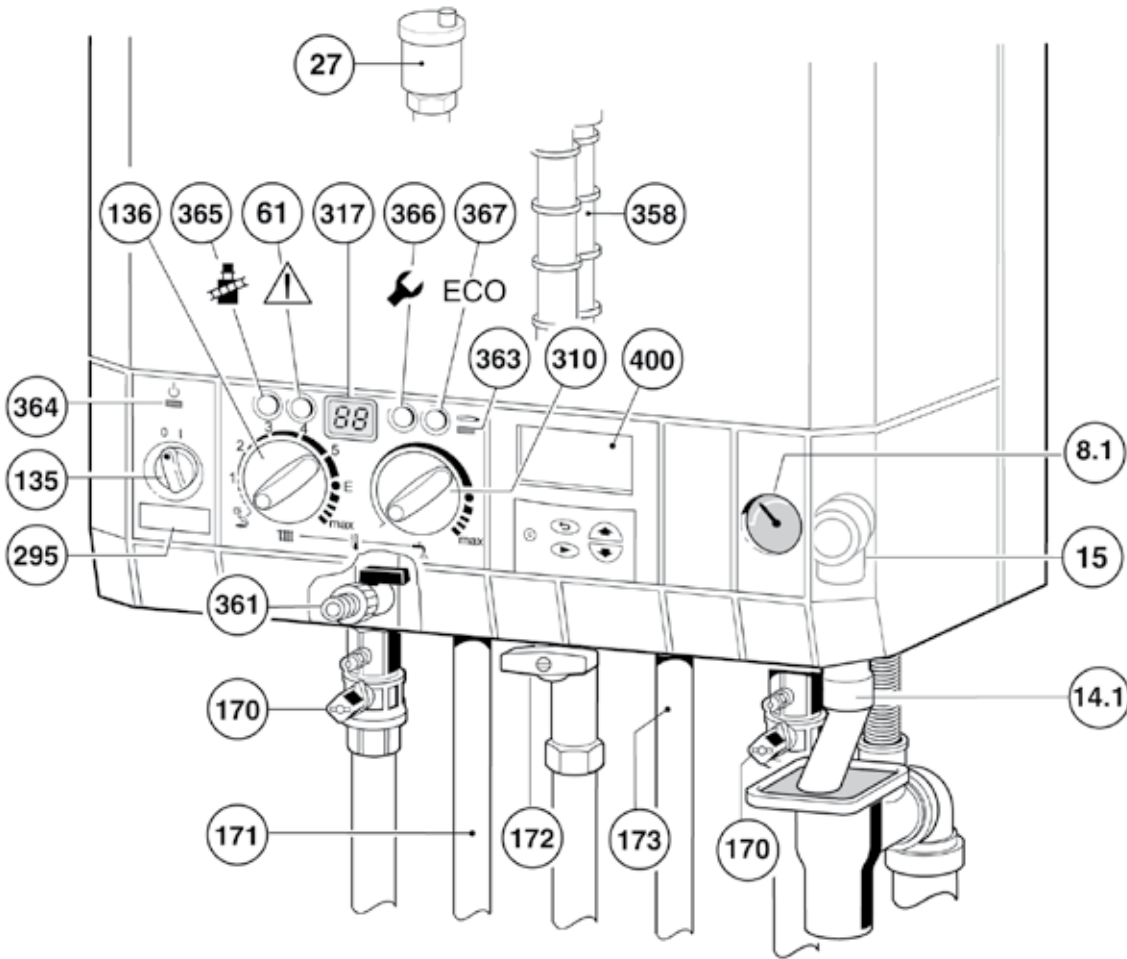


Opstart:

- | | | | | | |
|------|---|-----|------------------------------|-----|------------------------|
| 8.1 | Manometer | 170 | Servicehane i frem- og retur | 364 | Kontrollampe for tændt |
| 14.1 | Afløbsrør fra sikkerhedsventil (tilbehør) | 171 | Varmtvand | 365 | Skorstensfejerknop |
| 15 | Sikkerhedsventil (varmekreds) | 172 | Gashane (lukket) | 366 | Serviceknop |
| 27 | Automatudluffer | 173 | Koldt vand | 367 | ECO knop |
| 61 | Resetknop | 295 | Apparat typeskilt | | |
| 135 | Hovedkontakt | 310 | Termostat for varmtvand | | |
| 136 | Temperaturregulator centralvarmefremløb | 317 | Multifunktionsdisplay | | |
| | | 358 | Kondensvandsafløb | | |
| | | 363 | Kontrollampe brænderdrift | | |

Betjeningsoversigt

CeraPur ZSBR 3-16 A / CeraPur ZSBR 7-28 A / CeraPur ZSB 11-42 A

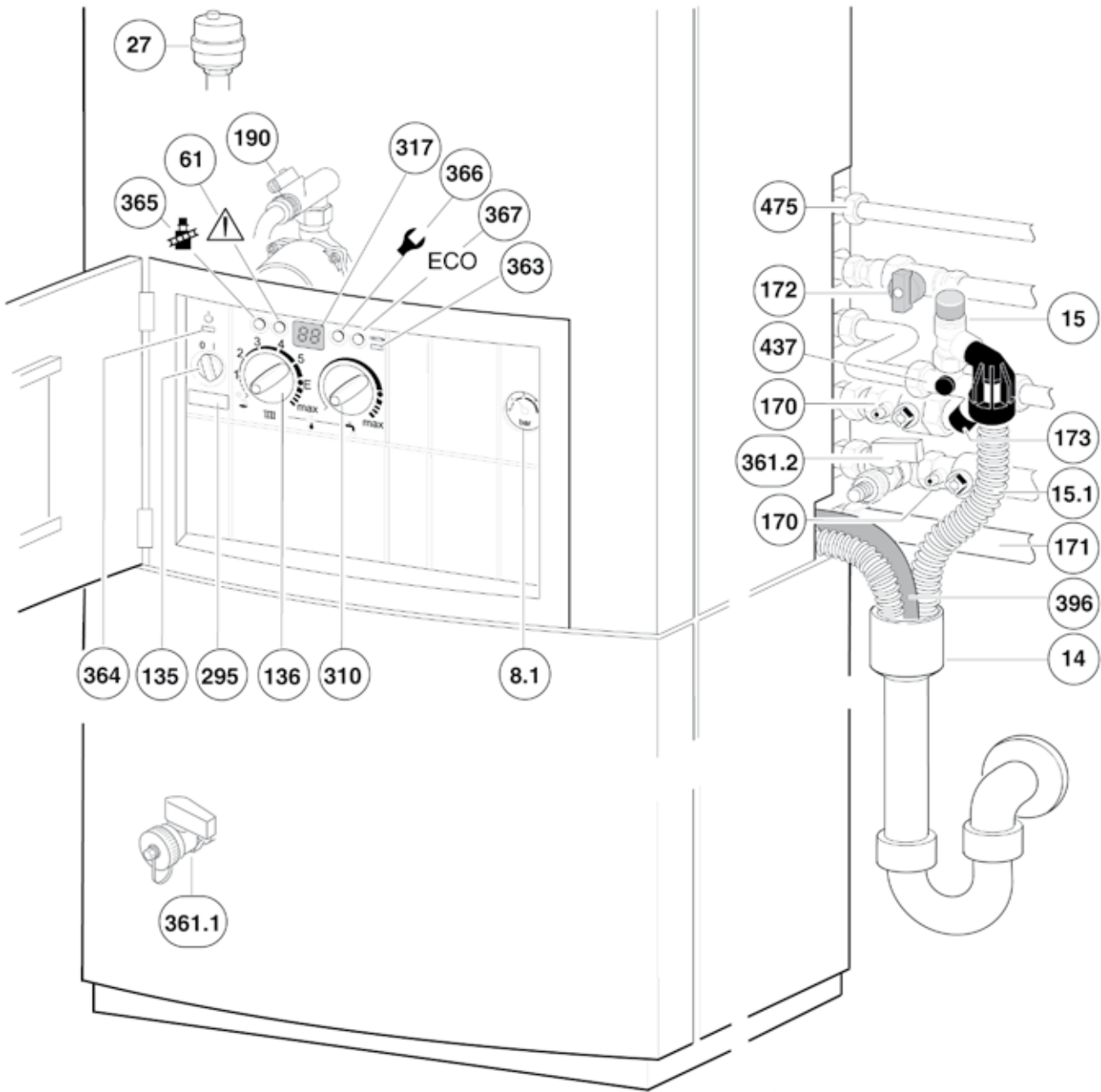


Opstart:

- | | | | | | |
|------|---|-----|------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 8.1 | Manometer | 170 | Servicehane i frem- og retur | 361 | Påfyldnings- og aftapningshane (ZSBR) |
| 14.1 | Afløbsrør fra sikkerhedsventil (tilbehør) | 171 | Varmtvand | 363 | Kontrollampe brænderdrift |
| 15 | Sikkerhedsventil (varmekreds) | 172 | Gashane (lukket) | 364 | Kontrollampe for tændt |
| 27 | Automatudluffer | 173 | Koldt vand | 365 | Skorstensfejerknop |
| 61 | Resetknop | 295 | Apparat typeskilt | 366 | Serviceknop |
| 135 | Hovedkontakt | 310 | Termostat for varmtvand | 367 | ECO knop |
| 136 | Temperaturregulator centralvarmefremløb | 317 | Multifunktionsdisplay | 400 | Tekstdisplay |
| | | 358 | Kondensvandsafløb | | |

Betjeningsoversigt

EuroPur Unit ZBS 16/120 S-2 MA / EuroPur Unit ZBS 22/120 S-2 MA



Opstart:

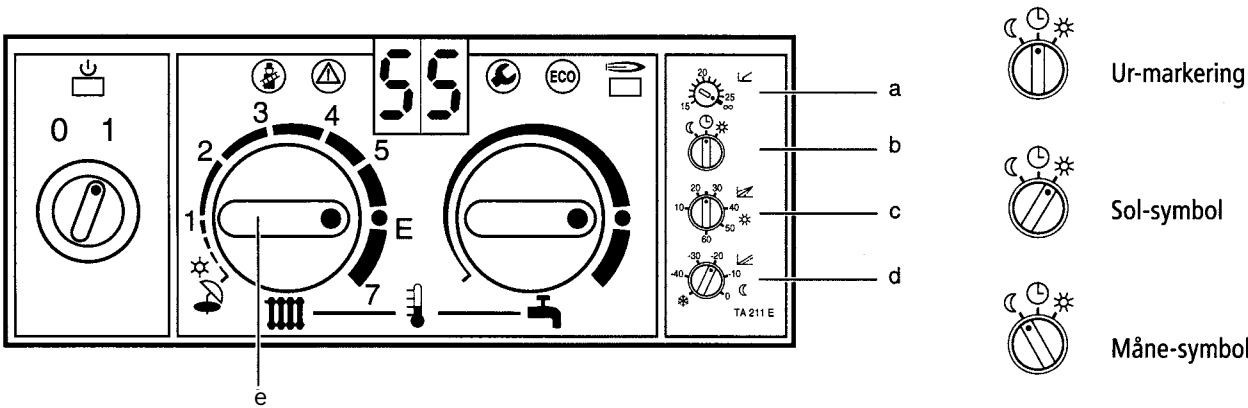
- | | | | | | |
|------|---|-------|---|-----|----------------------------|
| 8.1 | Manometer | 170 | Servicehane i frem- og retur (tilbehør) | 363 | Kontrollampe brænderdrift |
| 14 | Vandlås med afløbstragt (tilbehør) | 171 | Varmtvand | 364 | Kontrollampe for tændt |
| 15 | Sikkerhedsventil (varmekreds) | 172 | Gashane (tilbehør) | 365 | Skorstensfejerknap |
| 15.1 | Sikkerhedsventil afløb (på opstillingsstedet) | 173 | Koldt vand | 366 | Serviceknap |
| 27 | Automatudlifter | 190 | Udluftningsventil | 367 | ECO knap |
| 61 | Resetknap | 295 | Apparat typeskilt | 396 | Slange til kondensafløb |
| 135 | Hovedkontakt | 310 | Termostat for varmtvand | 437 | Sikkerhesgruppe (tilbehør) |
| 136 | Temperaturregulator centralvarmefremløb | 317 | Multifunktionsdisplay | 475 | Cirkulationstilslutning |
| | | 361.1 | Tømmehane | | |
| | | 361.2 | Fyldehane | | |

Styringer

TA 211 E klimaregulator

Anvendelse:

Med denne klimaregulator (TA 211 E) er De i stand til at indstille den varme, De ønsker på Deres radiatorer én gang for alle. Klimaregulatoren vil så selv automatisk sørge for at hæve temperaturen på radiatorerne, hvis det bliver koldere uden for eller sænke temperaturen, hvis det bliver varmere udenfor. Er Deres varmeanlæg nyinstalleret, kan det være nødvendigt at småjustere klimaregulatoren efter ens eget varmebehov. Grundlæggende skal termostatventilerne på radiatorerne stå mellem 3 og 4 for at opnå den fulde nytte af klimaregulatoren. Dette gælder selvfølgelig ikke for værelser, hvor De ønsker at have en lavere temperatur f.eks. soveværelset. Her stilles termostatventilerne på radiatorerne efter temperaturønske.



Standardindstillinger:

- | | | |
|---|---|--|
| a: Denne knap anbefales indstillet på 21. Det betyder, at gaskedlen ophører med at producere varme til radiatorerne, når der konstateres en udetemperatur på 21° Celsius. Kan justeres efter ønske. | c: Denne knap anbefales indstillet mellem 30-40 efter eget varmebehov. Hvis De ønsker en højere eller lavere temperatur på Deres radiatorer, er det denne knap, der skal stilles på i nedad- eller opadgående retning. | e: Denne knap anbefales indstillet mellem 5-6. Herved begrænses kedeltemperaturen til ca. maks. 75° Celsius på radiatoranlægget. Denne temperatur fordres dog kun med en udetemperatur på -15° Celsius. På Junkers kondenserende gaskedel CeraPur anbefales dog en indstilling mellem 3-4 . Maks.temperaturen bliver herved ca. 55° Celsius ved -15° Celsius udenfor. Drejes denne knap til venstre og herved kommer under 1, vil kedlen ikke mere sende varme ud i radiatorerne, men kun producere varmt vand. Denne indstilling kaldes ”sommerdrift”. |
| b: Denne knap kan anvendes med eller uden monteret kontaktur (EU 2 D). Med monteret kontaktur (EU 2 D) stilles knappen på urmarkeringen. Uden monteret kontaktur (EU 2 D) stilles sknappen uden for urmarkeringen og stilles efter ønske på enten konstant varme (solsymbol) eller på konstant sænkning (månesymbol) | d: Denne knap anbefales indstillet på 15. Det betyder, at indetemperaturen i sænkingsperioden kan falde med ca. 3° Celsius, uden at gaskedlen starter op. | |

Styringer

CeraPur styringsdisplay i klar tekst


Anvendelse:


Tekstdisplayet anvendes til at vise kedel- og anlægsinformationer og til at ændre de viste værdier. I tekstdisplayet er der integreret klimastyring og urfunktion. For yderligere informationer - se generel installationsvejledning.


Nedenstående menuer eller ”hylde” indeholder en lang række af indstillingsmuligheder for kedlens drift. Mulighederne er skabt for at kunne tilpasse kedlens drift til ethvert varmeanlæg. For at kunne anvende dette program er det vigtigt at vide, at højrepilstasten skal holdes inde i ca. 5 sekunder i programmet **Vis Servicefunktioner**. Hvis tasten ikke holdes inde længe nok, vil denne funktion kun være en informationsmenu, og det vil ikke være muligt at foretage nogen form for indstilling.





Det nye servicedisplay består af 4 navigationsknapper og clear knap:

 Højre pil (Enter) benyttes til at gå ind i de enkelte menuer.

 Bøjet pil benyttes til at komme et niveau tilbage.

 Pil op benyttes til at bladre opad i menuerne.

 Pil ned benyttes til at bladre nedad i menuerne.

 Clear knappen benyttes til at cleare de indstillinger, man har lavet.

Servicefunktion	Menuhylde
Driftmåde	2,0
Beholderopvarmningsydelse	2,3
Pendlingsspærre	2,4
Maks. fremløbstemperatur	2,5
Aut. pendlingsspærre	2,7
Pumpemode	3,4*
Spærretid centralvarmepumpe	3,5*
Maks. varmeydelse	5,0
Pendlingstid varmholdelse	6,8
Trin intelligent pumpe	7,0
Pumpekurve	7,1
Udluftningsfunktion	7,3
Kondensfyldningsprogram	8,5

* Kun aktiv Z.BR 11-42 A

For kedeltyperne CeraPur ZSBR 3-16 / 7-28 A, samt Z.BR 11-42 A

Hovedmenu	Undermenu			Ændring af værdier
	1	2	3	
Stil ur/ugedag	Stil ur/ugedag	-	-	- Timer - Minutter - Ugedag
	Ferie	-	-	Feriedage
Centralvarme	Varmeprogram	-	-	Dag 1. driftmåde 2. skiftetid... - 6. skiftetid
	Manuel drift	-	-	- Automatik - Kontinuerlig drift - Kontinuerlig spare - Kontinuerlig frostsikring
	Varmere/koldere	-	-	- 5.... + 5
Varmt vand	Varmtvandsprogram	-	-	- Dag - 1. driftmåde - 1. skiftetid.... - 6. skiftetid
		Hvis tider og temperaturer ønskes ændret fra grundindstilling anvendes næste kolonne.		- Dag - 1. driftmåde - 1. skiftetid.... - 6. skiftetid
	Pumpe/cirkulation	-	-	- Dag - 1. driftmåde - 1. skiftetid.... - 6. skiftetid
	Varmt vand omgående	-	-	- Off/On
Info	-	-	-	-
Indstillinger	Centralvarme	Hurtig opvarming	-	- Spærret/frigivet - Hævet - Kontinuerlig
		Udetemperatur udkobling	-	Centralvarme udkoblet ved
		Varmekurve	Stejlhed	- Fodpunkt - Endepunkt
			Parallel-forskydning	- Forskydning opvarming - Forskydning spare (sænkning)
	Varmt vand	-	-	Kun opvarmningstider /tider og temperaturer
	Service	Vis Servicefunktioner	-	- Se skema modsatte side
		Ekstrafunktioner	Sprog	- Dansk Urkorrektio
			Drifttimer	-
			Fejlhistorik	-

