

Kvikguide

pelletstar 10-30

BioControl

Fulldautomatisk og elektronisk reguleret
pillefyr



Scanboiler Varmeteknik A/S
Vangvedvænget 1
Tlf: +45 86826355
Fax: +45 86853111
e-mail: info@scanboiler.dk
www.scanboiler.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
HOVEDMENU	3
SÅDAN TÆNDES OG SLUKKES FYRET	4
DRIFTSART	5
TIDSFUNKTION:	7
ÆNDRING AF TIDERNE I TIDSFUNKTION (EDIT UHR)	8
ÆNDRING AF VÆRDIER I TIDSFUNKTION (EDIT WERTE)	10
FERIEFUNKTION:	11
VANDVARMERINDSTILLING	12
ÆNDRING AF VANDVARMERFYLDETYDERNE (EDIT UHR)	13
ÆNDRING AF VANDVARMERVÆRDIER (EDIT WERTE)	15
BUFFERINDSTILLING	16
VARMEKREDSINDSTILLING	17
VARMEMODUS	18
PARAMETER HK	20
OPVARMNINGSTIDER, VARMEKREDSE	21
ÆNDRING AF OPVARMNINGSTIDERNE (EDIT UHR)	22
ÆNDRING AF SÆNKNING/SPÆRRE (EDIT WERTE)	23
HK-KURVE	24
SERVICEINDSTILLING	26
INDSTILLING AF DATO OG KLOKKESLÆT	27
DRIFTSTIMER	28
FEJLMEDDELELSER	29
INDEKS	30

HOVEDMENU

Formål: Visning af effekttype, indstilling af kontrast samt forgrening til undermenuerne.

Denne side indlæses automatisk, når du har tændt fyret med hovedafbryderen. Herfra kan du let navigere gennem indstillingerne.

HOVEDMENU		KESS- WERT1	F1	E	
STATUSVISNING			F2	C	
DRIFTSART					
KEDELINDSTILLING					
VANDVARMERINDSTILLING		LCD+	F3	↑	● On/Off
BUFFERINDSTILLING					
VARMEKREDSINDSTILLING					
SERVICEINDSTILLING		LCD-	F4	↓	● Fault
SOLINDSTILLING					
24.10.03	SKAL FYRET		On Off	Menu	
05:05:34	SLUKKES?				

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (KESS-WERT1) - vinduet *KESSELWERTE1* (KEDELVÆRDIER 1) åbnes.
- F2 : Uden funktion
- F3 : (LCD+) - kontrasten *forøges*.
- F4 : (LCD-) - kontrasten *nedsættes*.

- ↑↓ : Bjælken flyttes *opad*.
- ↑↓ : Bjælken flyttes *nedad*.

- E : Der skiftes til det vindue, der er markeret af bjælken.
- C : Uden funktion
- Menu : Den aktuelle menu forlades. Ved at trykke flere gange kommer man tilbage til hovedmenuen.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

SÅDAN TÆNDES OG SLUKKES FYRET

a) Sådan tændes fyret

Når du trykker på tasten On/Off i 1 sekund, vises teksten "Einschalten?" ("Tænd?"). Ved at trykke kort på tasten On/Off tændes fyret.

Hvis fyret ikke kan tændes, kan du på displayet se, hvilken fejl der forhindrer dette.

b) Sådan slukkes fyret

Når du trykker på tasten On/Off i 1 sekund, vises teksten "Ausschalten?" ("Sluk?"). Ved at trykke kort på tasten On/Off slukkes fyret.

I alle driftstilstande (undtagelse: koldstart) skiftes der så til udbrændingsfasen. Hvis der slukkes under koldstart, afbrydes koldstarten, hvorefter der skiftes til udbrændingsfasen. Herved forhindres en utilladeligt stor brændselsmængde i brændkammeret.

Fra hovedmenuen har du mulighed for at gå ind i hver eneste undermenu.

Dette sker med pil op eller pil ned. Bekræftelse via ENTER. Med funktionstasterne (F3) LCD+ og (F4) LCD- kan du i hovedmenuen ændre displayets kontrast.

Desuden kan du med funktionstasten F1 skifte direkte til statussiden for de aktuelle kedelværdier. En detaljeret beskrivelse til denne menu finder du under Statusanzeige – Kesselwerte (Statusvisning – Kedelværdier).

Nogle vinduer, der beskrives efterfølgende, er dog af sikkerhedsgrunde beskyttet ved hjælp af en kode og kan kun åbnes ved indtastning af koden. Af sikkerhedsgrunde er der et 2. kodeniveau, der kun er beregnet til serviceteknikere, og som derfor kun kan åbnes ved hjælp af en servicekode.

DRIFTSART

HAUPTMENÜ (hovedmenu) → BETRIEBSART (driftsart)

Formål: Valg af ønsket driftsart

DRIFTSART		g af tidsfunktion	F1	E	
AUTO	<input type="checkbox"/>	g af feriefunktion			
SOMMERFUNKTION	<input type="checkbox"/>		F2	C	
BRÆNDER FRA (SOL)	<input type="checkbox"/>				
SKORSTENSFEJERFUNKTION	<input type="checkbox"/>		F3	↑	● On/Off
TIDSFUNKTION	<input checked="" type="checkbox"/>				
FERIEFUNKTION	<input type="checkbox"/>		F4	↓	● Fault
		EDIT			
24.10.03	KLAR		On Off	Menu	
05:05:34					

Ved tryk på tasterne sker følgende:

- F1 : Uden funktion
- F2 : Uden funktion
- F3 : Uden funktion
- F4 : Hvis bjælken står på tidsfunktion → redigering af tidsfunktionen
Hvis bjælken står på feriefunktion → redigering af feriefunktionen
Ellers uden funktion
- ↑ : Bjælken flyttes *opad*.
- ↓ : Bjælken flyttes *nedad*.
- E : Den af bjælken markerede driftsart vælges og gemmes.
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til menuen "HAUPTMENÜ".
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

Den ønskede driftsart vælges ved hjælp af PIL-NED-TASTEN eller PIL-OP-TASTEN. Der bekræftes igen med tasten ENTER.

Hvis du flytter bjælken hen på feriefunktion eller tidsfunktion, vises valgdialgboksen EDIT i nederste højre hjørne. Ved at trykke på F4 kommer du ind i det pågældende EDIT-vindue.

Automatikbetrieb (automatisk funktion):

I denne driftsart er der mulighed for automatisk omskiftning mellem sommer- og vinterfunktion. Denne omskiftning sker på grundlag af den såkaldte ønskede dagsmiddeltemperatur.

Sommerbetrieb (sommerfunktion):

Denne driftsart benyttes til manuel omskiftning mellem sommer- og vinterfunktion. Herunder fyldes kun varmtvandsbeholderen/bufferlageret. Varmekredsene er således deaktiveret. Selv om varmekredsene er deaktiveret, vil frostsikringen stadig være aktiv og generere varme efter behov, hvis temperaturen kommer under grænseværdierne.

Brenner Aus (Solar) (brænder fra (solar)):

I denne driftsart er kun den integrerede solstyring i funktion.

Kaminkehrfunktion (skorstensfejerfunktion):

Tilstanden SKORSTENSFEJERFUNKTION tilbydes som testdrift for skorstensfejeren. Kedlen drives i denne tilstand med eksakt nominel ydelse, og skorstensfejeren kan udføre sine testmålinger. Opstarten af kedlen forløber normalt, men i stedet for REGULERINGSFASEN aktiveres tilstanden "Skorstensfejer". Denne tilstand forlades ved deaktivering eller ved overskridelse af den maksimale kedeltemperatur eller overskridelse af den maksimale skorstensfejertid.

Zeitbetrieb (tidfunktion):

Hvis tidfunktionen er valgt, genereres den nominelle tid som standard for de indstillede tider. Den krævede temperatur kan også indstilles ved et eksternt krav.

Ferienbetrieb (feriefunktion): P.T. DEAKTIVERET

Her kan man aktivere/indstille feriefunktionen.

TIDSFUNKTION:

HAUPTMENÜ → BETRIEBSART → ZEITBETRIEB

Formål: Denne driftsart kan anvendes til at opnå bestemte kedeltemperaturer til visse tider.

TIDSFUNKTION			EDIT UHR	F1	E	
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	EDIT WERT	F2	C	
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F3	↑	● On/Off
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
TID-ØNSKET:		70 °C		F4	↓	● Fault
EKSTERN ØNSKET:		60 °C				
24.10.03	KLAR			On Off	Menu	
05:05:34						

Ved tryk på tasterne sker følgende:

- F1 : (EDIT UHR) (indstil ur)
- F2 : (EDIT WERTE) (rediger værdier)
- F3 : Uden funktion
- F4 : Uden funktion

- ↑ : Uden funktion
- ↓ : Uden funktion

- E : Uden funktion
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til menuen "BETRIEBSART".
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

ÆNDRING AF TIDERNE I TIDSFUNKTION (EDIT UHR)

HAUPTMENÜ → BETRIEBSART → ZEITBETRIEB (EDIT) → EDIT UHR

Formål: Indstilling/ændring af tiderne i tidsfunktion

TIDSFUNKTION						
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	+	F1	E	
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	-	F2	C	
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
TID-ØNSKET:		70 °C	KOPIE ZEIT	F3	↑	● On/Off
EKSTERN ØNSKET:		60 °C				
				F4	↓	● Fault
24.10.03	KLAR			On Off	Menu	
05:05:34						

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede tid *forlænges*.
- F2 : (-) - den markerede tid *forkortes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : (KOPIE ZEIT) (kopier tid) - den aktuelle tid kopieres til alle andre dage.
- ↑ : Markøren bevæges mod højre, og ved linjens sidste værdi springer den til næste linje.
- ↓ : Markøren bevæges til næste dags første position.
- E : Tidsindstillingen forlades, og tiderne gemmes.
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesættes til den forudgående tilstand.
- Menu : Tidsindstillingen forlades, og tiderne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

ZEITSOLL: (Tid-ønsket) - er beregnet til situationer, hvor der ikke tilsluttes varmekredse, og fyret kun anvendes som energikilde.

EXTERN SOLL: (Ekstern ønsket) - er den temperatur, der kræves, hvis indgangen "Externe Freigabe" (ekstern frigivelse) er lukket.

Hvis et fyr kun drives med buffer, og alle forbrugere reguleres eksternt, gælder disse indstillinger på følgende måde:

De indstillede tider i *ZEITBETRIEB* anvendes som bufferfyldetid. Den ønskede nedre temperatur i bufferlageret indstilles så via PUFFER UNTEN SOLL (BUFFER NEDRE ØNSKET). Som minimumstemperatur benyttes så temperaturen for parameteret ZEITSOLL: Det vil sige, at hvis temperaturen kommer ned under denne, fyldes der inden for buffernes fyldetid igennem til PUFFER UNTEN SOLL.

ÆNDRING AF VÆRDIER I TIDSFUNKTION (EDIT WERTE)

HAUPTMENÜ → BETRIEBSART → ZEITBETRIEB (EDIT) → EDIT UHR

Formål: Indstilling/ændring af værdierne i tidsfunktion

TIDSFUNKTION						
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	+	F1	E	
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	-	F2	C	
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
TID-ØNSKET:		70 °C				● On/Off
EKSTERN ØNSKET:		60 °C				● Fault
24.10.03	KLAR					
05:05:34				On Off	Menu	

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede værdi *forhøjes*.
- F2 : (-) - den markerede værdi *nedsættes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : Uden funktion
- ↑ : Bjælken flyttes *opad*.
- ↓ : Bjælken flyttes *nedad*.
- E : Redigering af værdier forlades, og værdierne gemmes.
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesættes til den forudgående tilstand.
- Menu : Redigering af værdier forlades, og værdierne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

ZEITSOLL: Er beregnet til situationer, hvor der ikke tilsluttes varmekredse, og fyret kun anvendes som energikilde.

EXTERN SOLL: Er den temperatur, der kræves, hvis indgangen "Externe Freigabe" (ekstern frigivelse) er lukket.

Hvis et fyr kun drives med buffer, og alle forbrugere reguleres eksternt, gælder disse indstillinger på følgende måde:

De indstillede tider i *ZEITBETRIEB* anvendes som bufferfyldetid. Den ønskede nedre temperatur i bufferlageret indstilles så via PUFFER UNTEN SOLL. Som minimumstemperatur benyttes så temperaturen for parameteret ZEITSOLL: Det vil sige, at hvis temperaturen kommer ned under denne, fyldes der inden for buffernes fyldetid igennem til PUFFER UNTEN SOLL.

FERIEFUNKTION:

HAUPTMENÜ → BETRIEBSART → FERIENBETRIEB

Formål: Denne driftsart kan benyttes, hvis du er fraværende et stykke tid, og varmforsyningen af forbrugerne skal opretholdes ved gradvis temperatursækning. Dette er kun muligt med automatiske fyr.

FERIEFUNKTION		START DATUM	F1	E	
FRAVÆR					
FRA 25.02.04		END DATUM	F2	C	
TIL 03.03.04			F3	↑	● On/Off
			F4	↓	● Fault
			On Off	Menu	
24.10.03	KLAR				
05:05:34					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : Ændring af "STARTDATUM" (STARTDATO)
- F2 : Ændring af "ENDDATUM" (SLUTDATO)
- F3 : Uden funktion
- F4 : Uden funktion

- ↑ : Uden funktion
- ↓ : Uden funktion

- E : Ved forudgående tryk på F1 eller F2: Værdien bekræftes og gemmes.
Ellers: Uden funktion
- C : Ved forudgående tryk på F1 eller F2: Redigering forlades uden at gemme.
Ellers: Uden funktion

- Menu : Der skiftes til menuen „BETRIEBSART“.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

VANDVARMERINDSTILLING

HAUPTMENÜ → BOILEREINSTELLUNG (vandvarmerindstilling)

Formål: Visning/indstilling af vandvarmerindstillinger

VANDVARMERINDSTILLING			EDIT UHR	F1	E	
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	EDIT WERTE	F2	C	
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	START	F3	↑	● On/Off
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
FAKTISK: 40 °C						
PRIO. VARMEKR. 1 2 3 4 5 6			BOIL-PUFFE	F4	↓	● Fault
MIN: 35 °C ØNSKET: 60 °C						
24.10.03	KLAR			On Off	Menu	
05:05:34						

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (EDIT UHR) - vandvarmerfyldetiderne kan ændres.
- F2 : (EDIT WERTE) - vandvarmerparametrene kan ændres.
- F3 : (START) - vandvarmeren fyldes én gang.
- F4 : Der skiftes til menuen "BOILER/PUFFER/SOLAR" (vandvarmer/buffer/sol).

- ↑ : Uden funktion
- ↓ : Uden funktion

- E : Uden funktion
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til "HAUPTMENÜ".
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

START

Ved tryk på denne tast aktiveres den såkaldte hurtigstart. Det vil sige, at du skal trykke på denne tast, hvis du f.eks. er uden for vandvarmerfyldetiden, og du ønsker at opvarme vandvarmeren til ønsket temperatur én gang.

Ved aktivering via denne tast får man oplyst, om der påfyldes fra bufferen (hvis en sådan findes, og vandvarmerens faktiske temperatur er lavere end den indstillede ønskede temperatur), eller om en kedelstart er nødvendig, eller at vandvarmeren har nået den ønskede temperatur.

ÆNDRING AF VANDVARMERFYLDETIDERNE (EDIT UHR)

HAUPTMENÜ → BOILEREINSTELLUNG → EDIT UHR

Formål: Indstilling/ændring af vandvarmerfyldetiderne

VANDVARMERINDSTILLING			+	F1	E
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	-	F2	C
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F3	↑
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F4	↓
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		On Off	Menu
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00			
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00			
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00			
FAKTISK: 40°C			KOPIE ZEIT		● On/Off
PRIO. VARMEKR. 1 2 3 4 5 6					● Fault
MIN: 35°C ØNSKET: 60°C					
24.10.03	KLAR				
05:05:34					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede fyldetid *forlænges*.
- F2 : (-) - den markerede fyldetid *forkortes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : (KOPIE ZEIT) - den aktuelle opvarmningstid kopieres til alle andre dage.
- ↑ : Markøren bevæges mod højre, og ved linjens sidste værdi springer den til næste linje.
- ↓ : Markøren bevæges til den næste dags første position.
- E : Redigering af fyldetider forlades, og fyldetiderne gemmes.
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagestilles til den forudgående tilstand.
- Menu : Redigering af fyldetider forlades, og fyldetiderne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes

FYLDETID

Trykker du på tasten F1, kommer du til indstillingsvinduet for de ønskede vandvarmerfyldetider. Markøren springer til øverste venstre hjørne (mandag, start fyldetid 1). Ved at trykke på F1 (+) eller F2 (-) kan du ændre de foruddefinerede tider. Hvis du så vil ændre indstillede tider, skal du trykke på tasten F4 (KOPIE ZEIT). Samtlige ugedage opdateres med de nye tider. Markøren skal dog stadig befinde sig i samme spalte.

Det samme kan udføres med den 2. vandvarmerfyldetid. Ved at trykke på PIL-OP-TASTEN og PIL-NED-TASTEN bevæger du markøren til den ønskede position.



Skulle du have foretaget en fejlindstilling, trykker du blot på tasten Clear (C), hvorefter den oprindelige værdi vises igen. Denne fungerer dog kun, hvis markøren stadig står på den position, som du har ændret.

Menuen forlades igen ved at trykke på menutasten.

ÆNDRING AF VANDVARMERVÆRDIER (EDIT WERTE)

HAUPTMENÜ → BOILEREINSTELLUNG → EDIT WERTE

Formål: Indstilling/ændring af vandvarmerværdier

VANDVARMERINDSTILLING			+	F1	E	
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	-	F2	C	
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F3	↑	● On/Off
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F4	↓	● Fault
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
FAKTISK: 40°C			BOIL-PUFFE			
PRIO. VARMEKR. 1 2 3 4 5 6						
MIN: 35 °C				On Off	Menu	
ØNSKET: 60°C						
24.10.03	KLAR					
05:05:34						

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede værdi *forhøjes*.
- F2 : (-) - den markerede værdi *nedsættes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : (BOIL-PUFFE) - der skiftes til statusvisningen "BOILER/PUFFER/SOLAR".

- ↑ : Der skiftes til næste *højere* værdi.
- ↓ : Skift til næste *lavere* værdi.

- E : Redigering af værdier forlades, og værdierne gemmes.
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesættes til den forudgående tilstand.
- Menu : Redigering af værdier forlades, og værdierne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

- IST : (Faktisk) - vist værdi for den aktuelle vandvarmertemperatur
- MIN : Indstillingsværdi: Under denne værdi sker fyldning (hvis aktiveret)
- VORRANG : Prioritet - indstillingsværdi: Højere prioritet end de enkelte varmekredse kan aktiveres.
- SOLL : (Ønsket) - indstillingsværdi: Ønsket værdi for vandvarmeren

BUFFERINDSTILLING

HAUPTMENÜ → PUFFEREINSTELLUNG (bufferindstilling)

Formål: Visning/indstilling af bufferindstillinger

BUFFERINDSTILLING		+	F1	E	
BUFFER ØNSKET NEDRE					
VINTER	75 °C				
SOMMER	50 °C	-	F2	C	
BUFFERSPREDNING	3 °C				
BUFFER FAKTISK ØVRE	85 °C		F3	↑	● On/Off
BUFFER FAKTISK NEDRE	80 °C				
		BOIL-PUFFE	F4	↓	● Fault
24.10.03	KLAR		On Off	Menu	
05:05:34					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede værdi *forhøjes*.
- F2 : (-) - den markerede værdi *ned sættes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : (BOIL-PUFFE) - der skiftes til statusvisningen "BOILER/PUFFER/SOLAR".

- ↑ : Der skiftes til næste *højere* værdi.
- ↓ : Der skiftes til næste *lavere* værdi.

- E : Uden funktion
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagestilles til den forudgående tilstand.
- Menu : Menuen bufferindstillinger forlades, og værdierne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

PUFFERSOLL UNTEN

WINTER	Indstillingsværdi:	Ønsket temperatur for vinter
SOMMER	Indstillingsværdi:	Ønsket temperatur for sommer
PUFFERSPREIZUNG	Indstillingsværdi:	Forskel mel. kedeltemp. og "Pufferist unten"
PUFFERIST OBEN	Vist værdi:	Øvre buffertemperatur
PUFFERIST UNTEN	Vist værdi:	Nedre buffertemperatur

VARMEKREDSINDSTILLING

HAUPTMENÜ → HEIZKREISEINSTELLUNG (varmekredsindstilling)

Formål: Visning/indstilling af varmekredsindstillinger

VARMEKREDSINDSTILLING		HK	F1	E	
VARMEKREDS 1		1-2			
VARMEKREDS 2			F2	C	
VARMEKREDS 3					
VARMEKREDS 4			F3	↑	● On/Off
VARMEKREDS 5					
VARMEKREDS 6			F4	↓	● Fault
DAGSMIDDEL ØNSKET	15.0 °C				
DAGSMIDDEL FAKTISK	- 2.7 °C				
24.10.03	KLAR		On Off	Menu	
05:05:34					

Ved tryk på tasterne:

Hvis bjælke på TAGESMITTEL SOLL (dagsmiddel ønsket)

- F1 : (+) - den ønskede dagsmiddeltemperatur *forhøjes*.
- F2 : (-) - den ønskede dagsmiddeltemperatur *sænkes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : Uden funktion

- ↑↓ : Bjælken flyttes *opad* (varmekreds 6).
- ↓ : Bjælken flyttes *nedad* (varmekreds 1).

- E : Uden funktion
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesættes til den forudgående tilstand.
- Menu : Der skiftes til hovedmenuen.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

Ellers (bjælke på HEIZKREIS 1 eller HEIZKREIS 2 eller HEIZKREIS 6)

- F1 : (HK 1-2) - der skiftes til vinduet "HEIZKREIS 1-2" (varmekreds 1-2).
- F2 : Uden funktion
- F3 : Uden funktion
- F4 : Uden funktion

- ↕ : Bjælken flyttes *opad*.
- ↕ : Bjælken flyttes *nedad*.
- E : Der skiftes til det markerede vindue.
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til hovedmenuen.
- OnOff: Fyret tændes/slukkes.

DAGSMIDDELTEMPERATUR

Den førnævnte ønskede dagsmiddeltemperatur arbejder som middelværdidanner. Det betyder, at der fra første indkobling startes en intern middelværdidannelse af udetemperaturen. Denne forløber kontinuerligt i baggrunden. Hvis den af dig indstillede ønskede dagsmiddeltemperatur overskrides, er dette for reguleringen et tegn på, at der skal skiftes til automatisk sommerfunktion. Her deaktiveres samtlige varmekredse, og der kan således ikke stilles varmekrav. Det betyder, at jo højere værdien for ønsket dagsmiddeltemperatur indstilles, desto senere sker omskiftningen til sommerfunktion. Værdien "Tagesmittelst" (dagsmiddel faktisk) viser, hvor den øjeblikkelige middelværdi for udetemperaturen befinder sig.

FROSTBESKYTTELSESMODUS

Denne modus aktiveres automatisk, hvis temperaturen kommer under definerede faste værdier i programmet. Dette skal forhindre frysning af fyret i kundens fravær, hvis det står på HEIZUNG AUS (OPVARMNING FRA) (uden fejl). Det er naturligvis kun muligt med automatiske fyr. Ved træfyр fungerer dette kun med fyldt bufferlager, så længe der er tilstrækkeligt brændsel.

VARMEMODUS

HAUPTMENÜ → HEIZKREISEINSTELLUNG → HEIZKREIS X (varmekreds X)

Formål: Indstilling/ændring af varmemodus

OPVARMN.MODUS VARMEKR 1					
OPVARMNINGSTIDSMODUS	<input type="checkbox"/>		F1	E	
VEDVARENDE OPVARMNING	<input type="checkbox"/>		F2	C	
VEDVARENDE SÆNKNING	<input type="checkbox"/>		F3	↑	● On/Off
FAST FREMLØB ØNSKET	<input type="checkbox"/>	HK-MISCH	F4	↓	● Fault
FJERNINDSTILLINGSMODUS	<input checked="" type="checkbox"/>	HK-KURVE	On Off	Menu	
OPVARMNINGSTIDSFUNKTION					
24.10.03	KLAR				
05:05:34					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : Uden funktion
- F2 : Uden funktion
- F3 : (HK-MISCH) - der skiftes til vinduet "MISCHER HK x" (blander HK x) (KODE).
- F4 : (HK-KURVE) - der skiftes til vinduet "HEIZKURVE HK x" (varmekurve HK x).

- ↑ : Bjælken flyttes *opad*.
- ↓ : Bjælken flyttes *nedad*.

- E : Den markerede varmemodus aktiveres.
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til menuen "HEIZKREISEEINSTELLUNG" (varmekredsindstilling).
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

- HEIZZEITMODUS: (Opvarmningstidsmodus) - opvarmning ifølge den indstillede opvarmningstid
- DAUERHEIZEN: (Vedvarende opvarmning) - altid opvarmning til ønsket rumtemperatur eller beregnet ønsket fremløbstemperatur.
- DAUERABSENKEN: (Vedvarende sænkning) - altid opvarmning til ønsket sænkingsrumtemperatur eller beregnet ønsket fremløbstemperatur i temperatursænkningstiden.
- FIXES VORLAUFSOLL: (Fast fremløb ønsket) - der holdes hele tiden en defineret ønsket fremløbstemperatur i den indstillede opvarmningstid. Denne temperatur indstilles i menuen PARAMETER (parametre).
- FERNSTELLERMODUS: (Fjernindstillingsmodus) - modus ifølge indstilling via fjernindstilling. Kan kun aktiveres, hvis en fjernindstilling er tilsluttet.

PARAMETER HK

HAUPTMENÜ → HEIZKREISEINSTELLUNG → HEIZKREIS X → HK-KURVE
→ HK-ZEIT → HEIZ-PARA

Formål: Indstilling/ændring af varmekredsparametre

PARAMETRE VARMEKREDS 1					
ØNSKET RUMTEMP	22 °C	+		E	
SÆNKNINGSTEMP	18 °C		F2	C	
FREMLØB FAST VÆRDI	65 °C	-		↑	● On/Off
RUMINDFLYDELSE	5	HEIZ-ZEIT	F3	↓	● Fault
		HK-MISCH	F4		
24.10.03	KLAR		On Off	Menu	
05:05:34	ØNSKET 60, FAKTISK 51 °C				

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede værdi *forhøjes*.
- F2 : (-) - den markerede værdi *ned sættes*.
- F3 : (HEIZ-ZEIT) - der skiftes til menuen "HEIZZEITEN HK x" (opvarmningstider HK x).
- F4 : (HK-MISCH) - der skiftes til vinduet "MISCHER HK x" (blander HK x).

- ↑ : Der skiftes til næste *højere* værdi.
- ↓ : Der skiftes til næste *lavere* værdi.

- E : Uden funktion
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesættes til den forudgående tilstand.
- Menu : Der skiftes til menuen "HEIZKREISEINSTELLUNG".
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

- RAUMSOLLTEMPERATUR: Ønsket rumtemperatur i opvarmningstiden
- ABSENKTEMPERATUR: Ønsket rumtemperatur i temperatursænkningstiden
- VORLAUFFIXWERT: Fremløbstemperatur, der skal holdes konstant i den indstillede opvarmningstid.
- RAUMEINFLUSS: Faktor for rumtemperaturens indflydelse. Denne værdi kan indstilles fra 0 til 10. Jo højere værdi, desto større indflydelse har den faktiske rumtemperatur på beregningen af den ønskede fremløbstemperatur.

OPVARMNINGSTIDER, VARMEKREDSE

HAUPTMENÜ → HEIZKREISEINSTELLUNG → HEIZKREIS X → HK-KURVE
→ HK-ZEIT

Formål: Indstilling/ændring af opvarmningstiderne

OPVARMN.TIDER VARMEKR 1			HEIZ-ZEIT	F1	E	
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	EDIT WERTE	F2	C	
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	HK-KURVE	F3	↑	● On/Off
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
UDEN FOR OPVARMNINGSTID: SÆNKNING <input checked="" type="checkbox"/>			HEIZ-PARA	F4	↓	● Fault
SPÆRRE <input type="checkbox"/>						
24.10.03	KLAR			On Off	Menu	
05:05:34	ØNSKET 60, FAKTISK 51 °C					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (HEIZ-ZEIT) - opvarmningstiderne kan ændres.
- F2 : (EDIT WERTE) - ABSENKEN/SPERRE (sænkning/spærre) kan ændres.
- F3 : (HK-KURVE) - der skiftes til menuen "HEIZKURVE HK x".
- F4 : (HEIZ-PARA) - der skiftes til vinduet "PARAMETER HK x".

- ↑ : Uden funktion
- ↓ : Uden funktion

- E : Uden funktion
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til menuen "HEIZKREISEINSTELLUNG".
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

ÆNDRING AF OPVARMNINGSTIDERNE (EDIT UHR)

HAUPTMENÜ → HEIZKREISEINSTELLUNG → HEIZKREIS X → HK-KURVE
→ HK-ZEIT → EDIT UHR

Formål: Indstilling/ændring af opvarmningstiderne

OPVARMN.TIDER VARMEKR 1						
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	+	F1	E	
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F2	C	
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	-	F3	↑	● On/Off
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F4	↓	● Fault
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		On Off	Menu	
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
UDEN FOR OPVARMNINGSTID:						
SÆNKNING		<input checked="" type="checkbox"/>	KOPIE			
SPÆRRE		<input type="checkbox"/>	ZEIT			
24.10.03	KLAR					
05:05:34	ØNSKET 60, FAKTISK 51 °C					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede fyldetid *forlænges*.
- F2 : (-) - den markerede fyldetid *forkortes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : (KOPIE ZEIT) - den aktuelle opvarmningstid kopieres til alle andre dage.
- ↑ : Markøren bevæges mod højre, og ved linjens sidste værdi springer den til næste linje.
- ↓ : Markøren bevæges til den næste dags første position.
- E : Redigering af opvarmningstider forlades, og opvarmningstiderne gemmes.
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesættes til den forudgående tilstand.
- Menu : Redigering af opvarmningstider forlades, og opvarmningstiderne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

I denne menu er det muligt at tildele varmekredsen to forskellige opvarmningstider pr. ugedag. Dette sker ved at trykke på tasten F1 (HEIZZEIT). Trykker du på tasten, kommer du til indstillingsvinduet for den ønskede opvarmningstid. Markøren springer til øverste venstre hjørne (mandag, start opvarmningstid 1). Ved at trykke på F1 (+) eller F2 (-) kan du ændre de foruddefinerede tider. Hvis du så vil ændre indstillede tider, skal du trykke på tasten F4 (KOPIE ZEIT). Samtlige ugedage opdateres med de nye tider. Markøren skal dog stadig befinde sig i samme spalte.

ÆNDRING AF SÆNKNING/SPÆRRE (EDIT WERTE)

HAUPTMENÜ → HEIZKREISEINSTELLUNG → HEIZKREIS X → HK-KURVE
→ HK-ZEIT → EDIT WERTE

Formål: Indstilling/ændring af ABSENKUNG/SPERRE

OPVARMN.TIDER VARMEKR 1						
MA	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	+	F1	E	● On/Off
TI	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F2	C	
ON	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00	-	F3	↑	● Fault
TO	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		F4	↓	
FR	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00		On Off	Menu	
LØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
SØ	06:00 - 10:00	14:00 - 22:00				
UDEN FOR OPVARMNINGSTID:						
SÆNKNING <input checked="" type="checkbox"/>						
SPÆRRE <input type="checkbox"/>						
24.10.03	KLAR					
05:05:34	ØNSKET 60, FAKTISK 51 °C					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede fyldetid *forlænges*.
- F2 : (-) - den markerede fyldetid *forkortes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : (KOPIE ZEIT) - den aktuelle opvarmningstid kopieres til alle andre dage.

- ↑↓ : Bjælken flyttes *opad*.
- ↑↓ : Bjælken flyttes *nedad*.

- E : Redigering af værdier forlades, og værdierne gemmes.
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesendes til den forudgående tilstand.
- Menu : Redigering af værdier forlades, og værdierne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

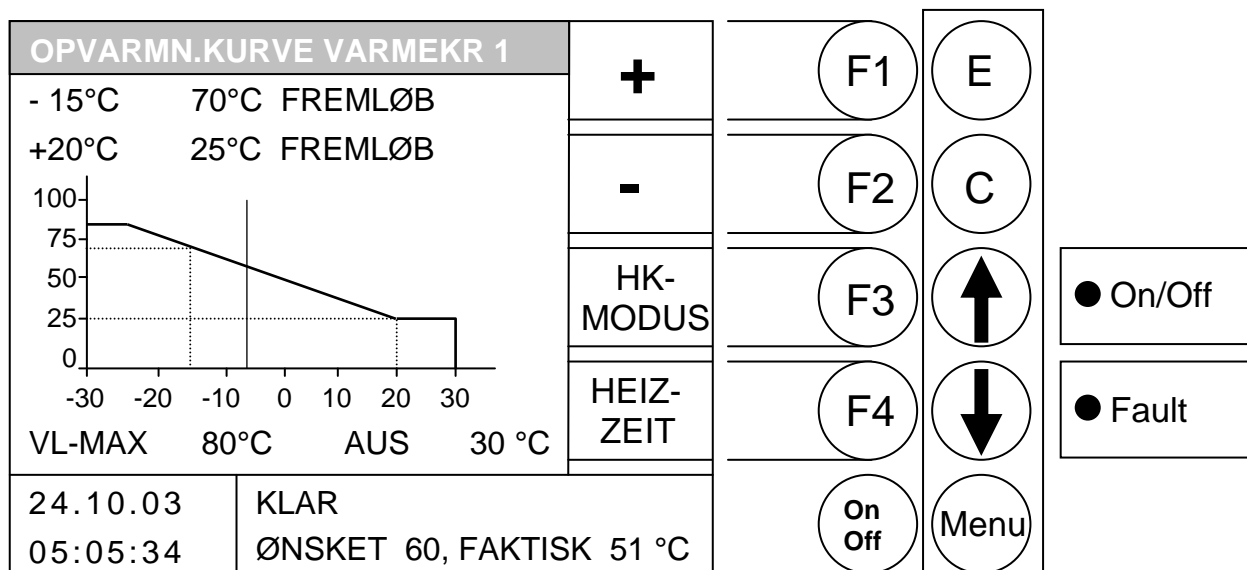
ABSENKUNG: Uden for opvarmningstiden reguleres til den indstillede sænkningstemperatur.

SPERRE: Denne varmekreds kan ikke stille energikrav uden for opvarmningstiden og deaktiveres således i dette tidsrum.

HK-KURVE

HAUPTMENÜ → HEIZKREISEINSTELLUNG → HEIZKREIS X → HK-KURVE

Formål: Indstilling/ændring af varmekurven



Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - den markerede værdi *forhøjes*.
- F2 : (-) - den markerede værdi *nedsættes*.
- F3 : (HK-KURVE) - der skiftes til menuen "HEIZMODUS HK x" (opvarmningsmodus HK x).
- F4 : (HEIZ-ZEIT) - der skiftes til vinduet "HEIZZEIT HK x" (opvarmningstid HK x).

- ↑ : Der skiftes til næste *højere* værdi.
- ↓ : Der skiftes til næste *lavere* værdi.

- E : Værdien gemmes.
- C : Værdien, der skal ændres, tilbagesættes til den forudgående tilstand.
- Menu : Redigering af værdier forlades, og værdierne gemmes.
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

Eksempel:

- 10°C 70°C : Ved -10°C skal der være en fremløbstemperatur på 75°C til rådighed.
- +20°C 30°C : Ved +20°C skal der være en fremløbstemperatur på 30°C til rådighed.

VL_MAX: Maksimal tilladt fremløbstemperatur
(Denne værdi kan dog overskrides med 5°C for reguleringen!!!!)

AUS: Er den udetemperaturværdi, ved hvis overskridelse varmekredsen skal deaktiveres. Den må ikke forveksles med den ønskede dagsmiddeltemperatur. Her deaktiveres nemlig kun den pågældende varmekreds.

Den lodrette streg angiver den øjeblikkelige udetemperaturværdi.

SERVICEINDSTILLING

HAUPTMENÜ → SERVICEEINSTELLUNG (SERVICEINDSTILLING)

Formål: Indstilling af brænderværdier

SERVICEINDSTILLING		KESS- WERT1	F1	E	
BRÆNDELSEVÆRDIER					
SUGETIDER			F2	C	
FYRPARAMETRE					
AGGREGAT-TEST					
DRIFTSTIMER	CHECK		F3	↑	● On/Off
FEJLMEDDELELSE					
DATO / KLOKESLÆT			F4	↓	● Fault
STANDARDVÆRDIER					
24.10.03	KLAR		On Off	Menu	
05:05:34					

Ved tryk på tasterne:

- F1 : Der skiftes til menuen "KESSELWERT1".
- F2 : Uden funktion
- F3 : Uden funktion / indstilling af dato / tjek af fejlmeddelelse
- F4 : Uden funktion / indstilling af klokkeslæt

- ↑ : Bjælken flyttes *opad*.
- ↓ : Bjælken flyttes *nedad*.

- E : Der skiftes til den markerede menu.
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til menuen "HAUPTMENÜ".
- OnOff : Fyret tændes/slukkes.

- BETRIEBSTUNDEN: Her kan der forespørges om driftstimer.
- FEHLERMELDUNGEN: Her gemmes de opståede fejl på 4 sider.
- DATUM / UHRZEIT: Her kan dato og klokkeslæt ændres.

Kvittering/tjek af fejlmeddelelsen sker ved at trykke på tasten F3 på menupunktet FEHLERMELDUNG (fejlmeddelelse) (markeret ved hjælp af bjælke). Opstår der flere fejl samtidig, vises kun den sidste fejl på displayet.

INDSTILLING AF DATO OG KLOKKESLÆT

HAUPTMENÜ → SERVICEEINSTELLUNG → DATUM/UHRZEIT
(DATO/KLOKKESLÆT)

Formål: Indstilling af dato og klokkeslæt

SERVICEINDSTILLING					
BRÆNDELSESVÆRDIER		+	F1	E	
SUGETIDER			F2	C	
FYRPARAMETRE		-	F3	↑	● On/Of
AGGREGAT-TEST			F4	↓	● Fault
DRIFTSTIMER					
FEJLMEDDELELSE					
DATO / KLOKKESLÆT					
STANDARDVÆRDIER					
24.10.03	KLAR		On Off	Menu	
05:05:34					

Forudgående valg:

Ved tryk på tasterne:

- F3 : Du kan ændre *dato*.
- F4 : Du kan ændre *klokkeslæt*.

Ved tryk på tasterne:

- F1 : (+) - værdien for dato/klokkeslæt *forhøjes*.
- F2 : (-) - værdien for dato/klokkeslæt *nedsættes*.
- F3 : Uden funktion
- F4 : Uden funktion
- ↑↓ : Uden funktion
- ↕ : Uden funktion
- E : Den næste værdi (f.eks. måned, år) ændres/afsluttes og gemmes.
- C : Ændring af dato/klokkeslæt afsluttes uden at gemme.
- Menu : Der skiftes til menuen "HAUPTMENÜ".
- OnOff : Ændring af dato/klokkeslæt afsluttes uden at gemme.

DRIFTSTIMER

HAUPTMENÜ → SERVICEEINSTELLUNG → BETRIEBSSTUNDEN (DRIFTSTIMER)

Formål: Visning af driftstimer for effekttrinnene

DRIFTSTIMER	
YDELSE	TID[h]
100%	96.6
60 . . 99%	57.3
33 . . 59%	25.6
AN-/UDBR.	27.3
I ALT	206.8
TÆNDINGER	21
TÆNDINGSTID	0.8
24.10.03	KLAR
05:05:34	

F1

E

F2

C

F3

↑

F4

↓

On
Off

Menu

● On/Off

● Fault

Ved tryk på tasterne:

F1 : Uden funktion
F2 : Uden funktion
F3 : Uden funktion
F4 : Uden funktion

↑↓ : Uden funktion
↑↓ : Uden funktion

E : Uden funktion
C : Uden funktion

Menu : Der skiftes til menuen "SERVICEEINSTELLUNG".

OnOff : Fyret tændes/slukkes.

YDELSE:

100%: Driftstimer, i hvilke fyret har kørt med nominel ydelse
60 . . 99%: Driftstimer, i hvilke fyret har kørt med 60 - 99% af nominel ydelse
33 . . 59%: Driftstimer, i hvilke fyret har kørt med 33 - 59% af nominel ydelse
AN-/AUSBR.: Driftstimer, i hvilke fyret har kørt i antændings-, afbrændings-/udbrændingsfasen

GESAMT: Antal driftstimer i alt for brænderen

ZÜNDUNGEN: Antal tændinger (koldstarter)

ZÜNDZEIT: Antal driftstimer for tændingsblæseren

FEJLMEDDELELSER

HAUPTMENÜ → SERVICEEINSTELLUNG → FEHLERMELDUNG
(FEJLMEDDELELSE)

Formål: Visning af de sidste 32 fejlmeddelelser

FEJLMEDDELELSER 1			SIDE	F1	E	
DATO	TID	FEJL	1			
12.08.	20:09	165	SIDE	F2	C	
03.08.	10:23	123	2			
06.07.	12:32	120	SIDE	F3	↑	● On/Off
30.06.	17:41	130	3			
15.06.	08:03	401	SIDE	F4	↓	● Fault
15.06.	08:02	199	4			
15.06.	08:01	132				
07.06.	20:56	127				
24.10.03	KLAR				Menu	
05:05:34						

Ved tryk på tasterne:

- F1 : Skift til fejlmeddelelser, side 1 (fejl 1-8)
- F2 : Skift til fejlmeddelelser, side 2 (fejl 9-16)
- F3 : Skift til fejlmeddelelser, side 3 (fejl 17-24)
- F4 : Skift til fejlmeddelelser, side 4 (fejl 25-32)

- ↑ : Uden funktion
- ↓ : Uden funktion

- E : Uden funktion
- C : Uden funktion
- Menu : Der skiftes til menuen "SERVICEEINSTELLUNG".
- On/Off: Fyret tændes/slukkes.

De sidste 32 fejl vises ved hjælp af fejlkoder og gemmes. En liste over fejlene og deres betydning findes i tillægget til betjeningsvejledningen.

INDEKS

A		I	
Automatisk funktion	6	Indeks	30
D		O	
Dato og klokkeslæt	26	Opvarmningstider, varmekreds	20
Driftsart	5		
Driftstimer	28	S	
F		Serviceindstilling	25
Fejlmeddelelser	29	Skorstensfejerfunktion	6
Feriefunktion	6;10	Sommerfunktion	6
H		V	
HK-kurve	23	Vandvarmerfyldetider	12
Hovedmenu	2;3	Vandvarmerindstilling	11
		Varmekredsparametre	19

