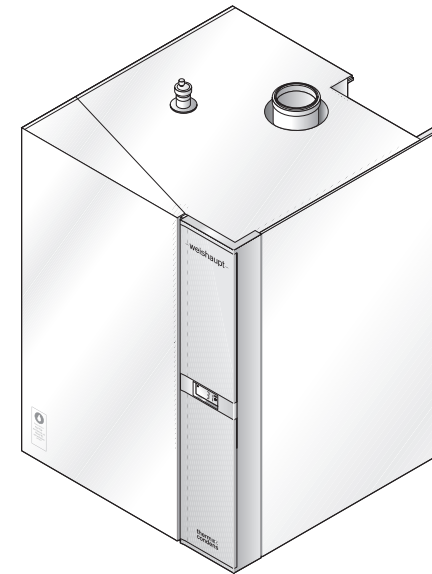


– weishaupt –



Max Weishaupt A/S
Erhvervsvej 10
DK-2600 Glostrup
Telefon 43 27 63 00
Telefax 43 27 63 43

Tryk-nr. 83189609, maj 2008
Max Weishaupt påtager sig intet ansvar
for fejl og mangler i vejledningen.
Eftertryk er forbudt

Betjeningsvejledning

Weishaupt Thermo Condens WTC-OW 15-A

For Deres sikkerhed

Forgiftningsfare!

Lukkede og blokerede friskluftåbninger kan medføre til dannelse af giftig kuldioxid (CO-kulilte).

Derfor skal der ved rumluftafhængig drift altid være åbne friskluftåbninger i opstillingsrummet.

Hvis der lugter af røggas:

1. Anlæg tages ud af drift.
2. Vinduer og døre åbnes.
3. VVS- eller servicefirma underrettes.

Røggas kan også opstå, hvis anlægget er ude af drift i længere tid. I sådanne tilfælde skal man sikre sig at der er vand i vandlåsen, hvis dette er fordampet skal det omgående efterfyldes.

Opstillingsrum

Ikke tilladte omgivelsesbetingelser kan beskadige anlægget. For at opnå en sikker drift skal følgende overholdes,

- at opstillingsrummet ved drift med åben forbrænding er godt ventileret og støvfrit.
- at forbrændingsluften ikke indeholder nogen halogenkulbrinte (f.eks. indeholdt i sprays, opløsningengs- og rengøringsmidler).

Arbejde på anlægget

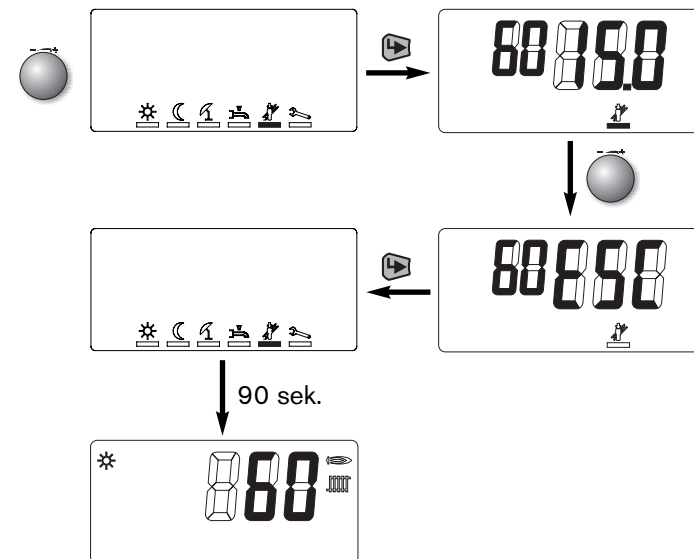
Ukorrekt gennemførte arbejder på anlægget kan medføre alvorlige uheld. Montage, opstart, indregulering, service og vedligeholdelse må kun gennemføres af kvalificeret personale.

Brændstof

Den kondenserende oliekedel må kun anvendes til drift med letolie EL-1-svovlfattigt (Andel svovl max. 50 ppm) efter DIN 51603-1. Ingen yderligere additiver må anvendes.

Skorstensfejer-funktion

- Ved at dreje på drejeknappen aktiveres symbollisten og udvalgsbjælken sættes under skorstensfejersymbolet.
- Ved at trykke på  -tasten aktiveres skorstensfejerfunktionen.
- Funktionen bliver aktiv i 25 min.
- De 3 store tal viser den for øjeblikket aktive ydelse på kedlen i kW.
- De 2 mindre tal viser den aktuelle kedeltemperatur.
- For at forlade skorstensfejerfunktionen før tid, kan man dreje drejeknappen til ESC vises på displayet og derefter skal der trykkes på  -tasten.
- Efter ca. 90 sekunder vises der igen standardvisning.



Overvågning af varmemeforbrug

Volumenstrømmen på centralvarmevandsiden bliver overvåget af WTC-OW.

Ved f.eks. lukkede termostatventiler og en faldende volumenstrøm til under 1 l/min forhindres en unødigt brænderopstart. Derved spares der på energien (olie og strøm). For at signalisere dette vises der i displayet et blinkende radiatorsymbol. Først når volumenstrømmen atter stiger bliver brænderen sat i drift.



Nogle gode råd, som sikrer en optimal drift

Hvis der er monteret termostatventiler, skal De stilles imellem stilling 3,5-4,5 i de rum, hvor De ønsker den højeste rumtemperatur (varmekomfort).

Termostatventiler i samme rum skal indstilles på samme værdi.

Derved opnår man den bedste varmefordeling og dermed komfort.

På radiatorer, hvor der ikke er monteret termostatventiler, indstilles disse på 3/4 åbne.

I de rum, hvor De ønsker en lavere rumtemperatur skal man selvfølgelig indstille termostat- og radiatorventilerne på en lavere værdi.

NB! Det er vigtigt, at hvis der er for varmt eller for koldt i rummene, at De skruer ned / op for temperaturen på kedlen (drejeknap - normal-/rumtemperatur - se side 10) og ikke på termostat- og radiatorventilerne.

Det anbefales, at De indstiller varmtvandstemperaturen imellem 50°C og 58°C. Derved undgår man en kalkudfældning.

Hvis De ønsker en automatisk legionellabekæmpelse, skal der tilsluttes en Weishaupt fjernbetjening WCM-FS (tilbehør).

Regelmæssig service sparer energi og beskytter miljøet

Det anbefales at der foretages service på anlægget - **en gang årligt**. Serviceeftersynet foretages af VVS-installatør eller servicefirma.

Iflg. reglementet har bruger pligt til at sørge for at anlægget får foretaget service, så anlægget har en sikker og pålidelig drift.

Vi anbefaler, at De får tegnet en serviceaftale.



Indhold

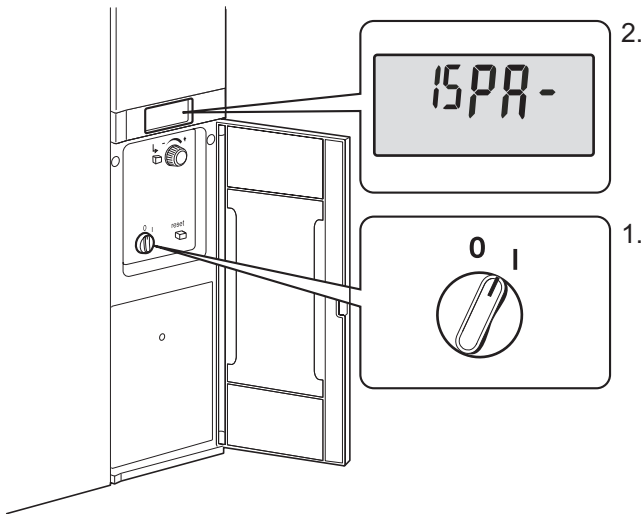
Idriftsættelse	4
Kedlen tages ud af drift	5
Hvad/skal/kan man gøre hvis kedlen går på fejl	6
Betjening af kedlens regulering	7
Betjeningselementer	8
Dette skal De kontrollere halvårligt	12
Overvågning af varmemeforbrug	14
Skorstensfejer-funktion	15

Idriftsættelse

1. Tænd for kedlens strømforsyning.

2. Display lyser.

- ☐ Anlægstryk kontrolleres (se kontrolarbejdet)
- ☐ Kontroller friskluftåbninger.



Påfyldning af vand på anlæg:

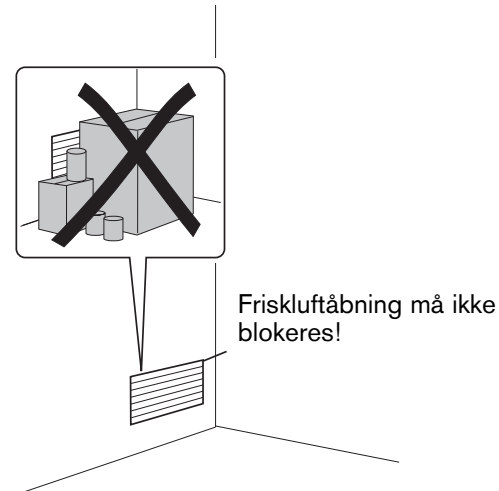


Er der ved første påfyldning af varmeanlægget truffet forholdsregler omkring vandbehandling, skal man være opmærksom på dette ved efterfyldning af vand. Tal med Deres VVS-servicefirma.

- Bemærk! Kedlen skal være afbrudt ved vandpåfyldning og ved udluftning af radiatorer og anlæg. Efter påfyldning af vand på anlæg, kan der i nogle dage forekomme vandstøj i kedlen, evt. afbryd på kedlen og udluft radiatorstorsystemet endnu engang.
- Står viseren på manometeret på under 1 bar, når anlægget er koldt, skal der påfyldes vand indtil viseren står på ca. 1,5 bar.
- Max. tryk på 2,5 bar bør ikke overskrides.

Friskluftåbning

Kun ved rumluftafhængig drift!

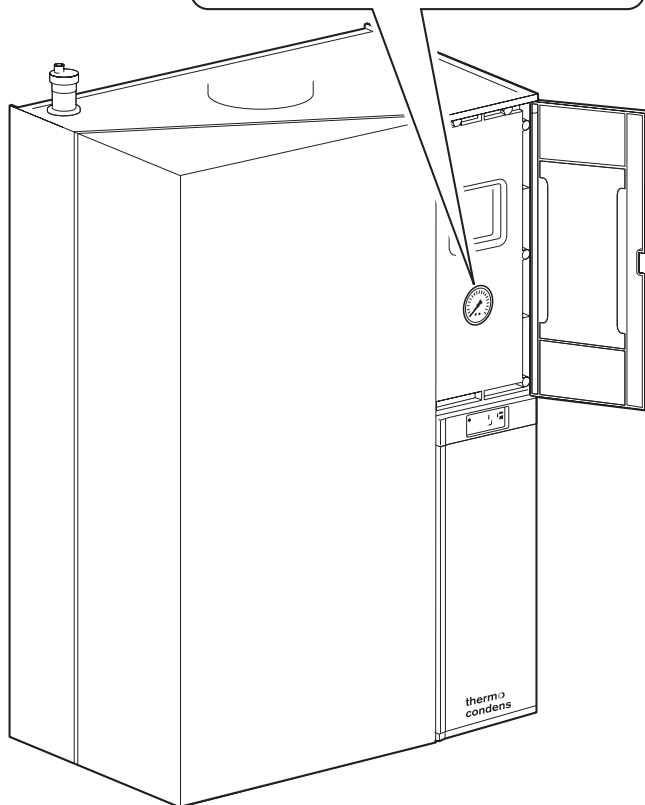
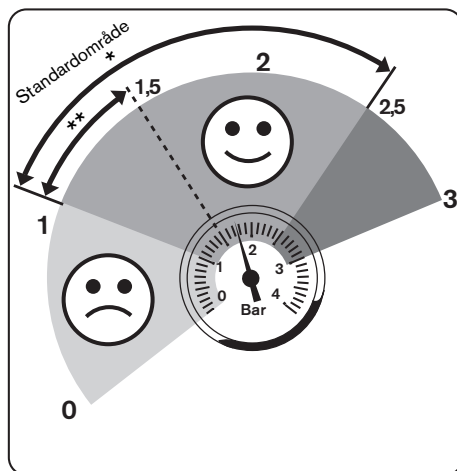


Dette bør De kontrollere halvårligt:

Er der vand nok på anlægget (anlægstryk)?

- * Hvis anlægget er varmt
- ** Hvis anlægget er koldt

Alt afhængigt af anlægstype kan der kræves et andet anlægstryk. Hvis De er i tvivl - kontakt Deres VVS-installatør eller servicefirma.



Kedlen sættes ud af drift

Kedlens regulering sørger for at varmedriften **automatisk** bliver ind- og udkoblet afhængig af varmebehovet.

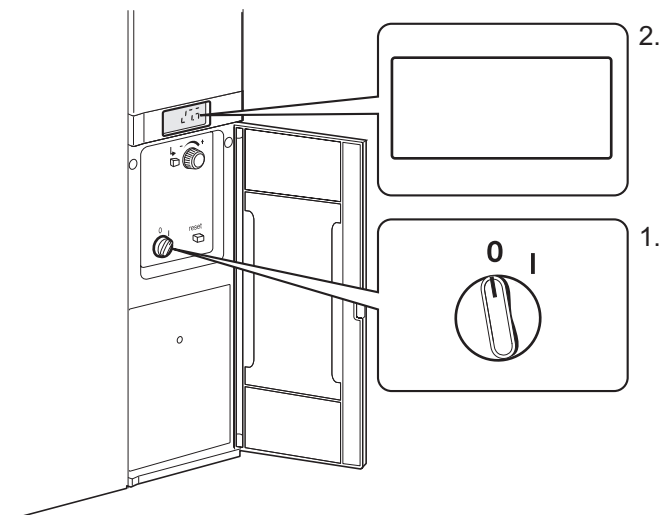
Ved følgende indgreb skal kedlen være afbrudt på "start/stop-knappen":

- Kedlen skal rengøres af VVS-eller servicefirma
- Ved udluftning
- Påfyldning af vand på varmeanlægget
- Ved skorstensrensning hhv. -kontrol

1. Den kondenserende kedel slukket.
2. Display lyser ikke længere.



Ved længere tids stilstand skal De tage følgende forholdsregler:
Ved frostfare tømmes anlæg og kedel for vand eller påfyldes med egnet og godkendt middel til frostsikring.



Hvad skal/kan De gøre hvis kedlen går på fejl



For at undgå skader på anlægget, må der ikke gennemføres mere end to genstarter.
Hvis brænderen går på fejl for 3. gang skal man:
1. Notere fejlkoden.
2. Rekvirere service.

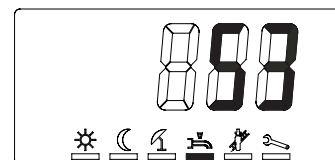
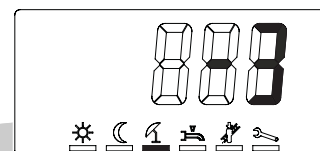
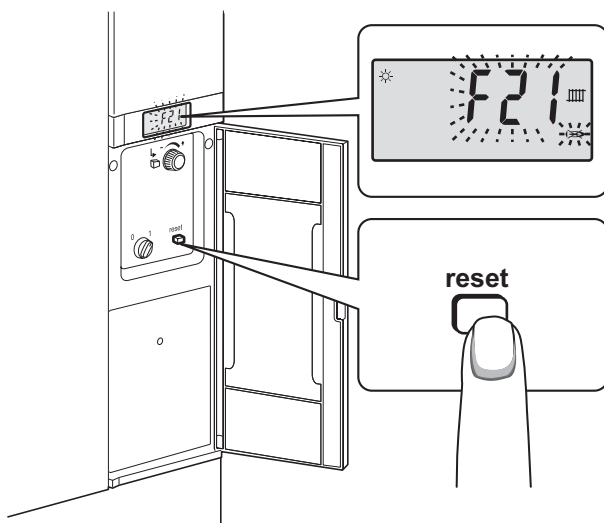
Mulige fejlvisninger:

Display	Betjening	Afhjælpning
F21	Intet flamme-billede	Kontroller olietilførsel

Yderligere fejlbeskrivelser se montage- og driftsvejledningen for WTC-OW 15-A

Bemærk I en fejlsituation er anlægget ikke frostsikret.

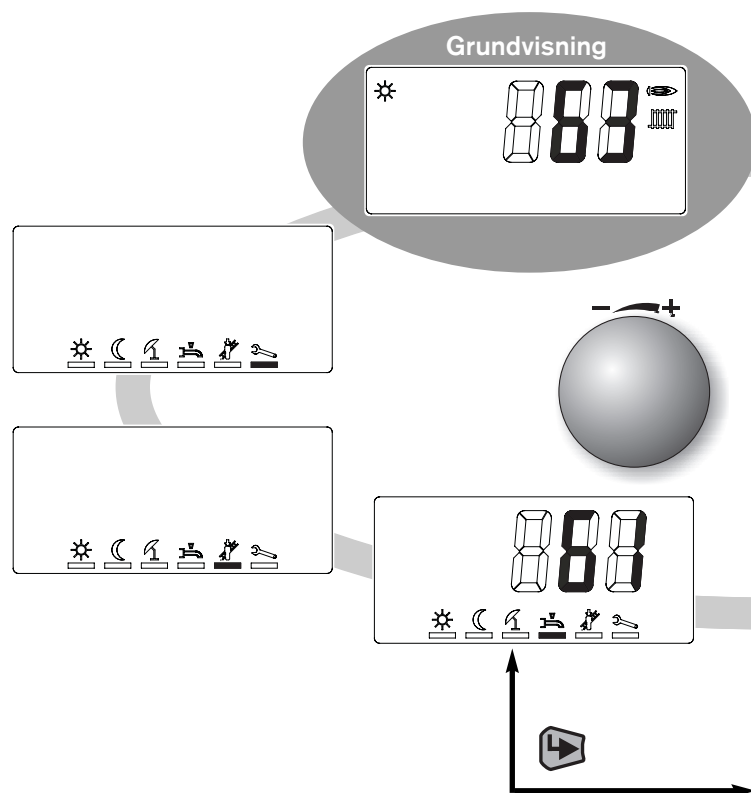
Efter optræden af en fejl, kan kedlen tvangsventilere i et minut. I denne periode kan kedlen ikke startes.



Ændring af indstillinger og værdier

	Visning/indstilling 	Område	Bemærkninger
	S = Sommerdrift W = Vinterdrift	S V	Når der ikke er tilsluttet en udeføler på B1
	Aktuel udetemp. / Omskiftnings-temperatur sommer/vinter	10°C – 30°C	Når der er tilsluttet en udeføler på B1
	Varmtvandstemperatur (--- = varmt vand afbrudt)	30°C – 65°C	
	Skorstensfejderdrift Indstilling af trinløs ydelse Anv. kun af fagmanden	min. ydelse – max. ydelse	Montage- & driftsvejledningen kap. 5.5.2 og 10.3
	Indtastning af KODE- Anv. kun af fagmanden	0 – 254	Montage- & driftsvejledningen kap. 6.3

Sænkningstemperatur er den temperatur De ønsker i de perioder, hvor De vil have en lavere temperatur en "normal- eller rumtemperatur", f.eks. om natten eller når De ikke er i huset. For at kunne få denne funktion, skal Deres kedel være monteret med et kontakt-ur WCM-DU (tilbehør) eller fjernbetjening WCM-FS (tilbehør)



	Visning/indstilling 	Område	Bemærkninger
	Normaltemperatur (--- = Standby-drift)	Sænkningstemp. – Max. fremløbstemp.	Når der ikke er tilsluttet en udeføler på kedlen Grænseværdier indstilles via parameter P31, P32 i fagmandens menu
	Rumtemperatur (--- = Standby-drift)	15°C – 35°C	Når der er tilsluttet en udeføler på kedlen
	Sænkningstemperatur (--- = Standby-drift)	8°C – Normaltemperatur	Når der ikke er tilsluttet en udeføler på kedlen
	Sækn.rumtemperatur (--- = Standby-drift)	10°C – Rumtemperatur	Når der er tilsluttet en udeføler på kedlen

Normaltemperatur er en fast fremløbtemp. som De indstiller, for at opnå en ønsket temperatur i opholdsrummene.
Rumtemperatur - når kedlen er monteret med en udeføler, indstiller De ikke en fast fremløbtemp., men derimod en forventet rumtemp. Det kan være nødvendigt, at sætte denne indstilling højere eller lavere for at opnå den ønskede rumtemperatur i de rum, hvor De ønsker den bedste varmekomfort (se side 14)

Betjening af kedlens regulering

Når De har åbnet frontklappen på betjeningspanelet, ser De fire betjeningselementer

Drejeknap

Denne kan drejes i begge retninger og anvendes til ændring af værdier eller indstillinger.

Drejning mod højre:

- Værdier øges
- Markeringer forskydes mod højre eller nedad

Drejning til venstre:

- Værdier reduceres
- Markeringer forskydes mod venstre eller opad

Funktions-tast (enter)

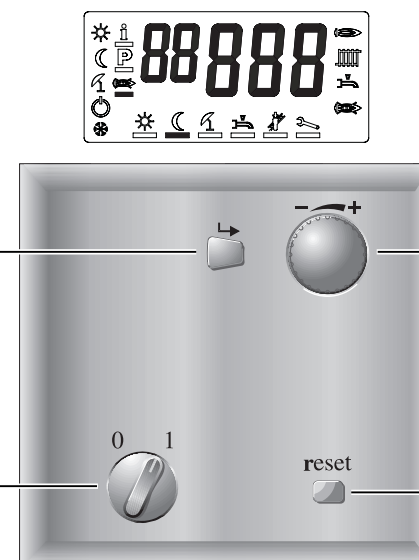
Ved aktivering af denne tast kan der vælges funktioner og menuer samt bekræfte værdier og indstillinger

Genindkoblings-tast (reset)

Genindkobling efter fejl kan foretages ved at trykke på denne tast.

Hvis der efter tryk på genindkoblingstasten (reset) ikke længere konstateres fejl, foretager kedlen automatisk en genstart og går i drift.

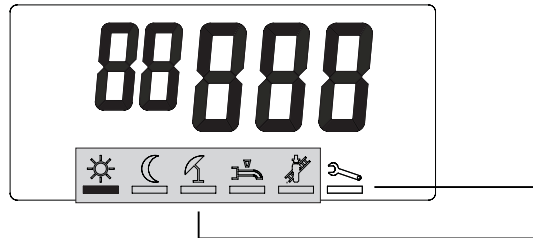
Start-/stop knap



Betjeningsmenuer

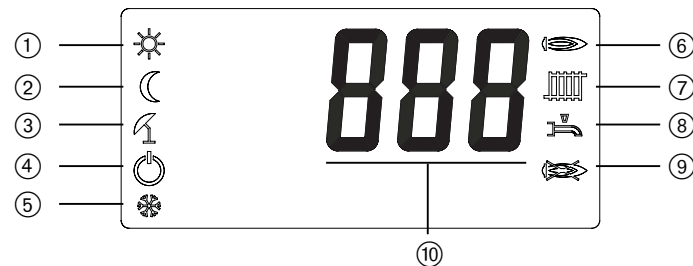
Betjeningen er opdelt i 2 betjeningsmenuer. Nummer 1 er for bruger, som er direkte tilgængelig.
Når en WCM-FS er tilsluttet, kan der i menu 1 kun aktiveres skorstensfejerfunktionen.

Nummer 2, er for fagmanden, der er beskyttet med en KODE mod indgreb fra ikke kvalificeret personale.



Bruger-menu

Symbol-visning



- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Normaltemperatur aktiv | ⑦ Opvarmning aktiv (se side 14) |
| ② Sænkningstemperatur aktiv | ⑧ Varmtvandsproduktion aktiv |
| ③ Sommerdrift aktiv | ⑨ Brænderfejl, genstart kun mulig med genindkoblings-tasten (reset). |
| ④ Anlægget er i standby-drift | ⑩ Fremløbstemperatur – eller – blinkende visning ved advarsel (W) eller fejl (F) med tilhørende identificeringskode (talvisning) |
| ⑤ Frostsikring | |
| ⑥ Brænder i drift (flammesignal) | |

Indstilling

Indstilling af ønskede temperaturer og andre anlægsværdier

Fremgangsmåde:

- Når der drejes på drejeknappen, kommer symbollisten frem.
- Ved at dreje videre kan De placere cursoren (den lille sorte bjælke) under det ønskede symbol. Hvis cursoren igen drejes mod venstre eller højre position, ses normalvisning atter på displayet. Normalvisning kommer også frem, når drejeknappen ikke har været aktiveret i 20 sekunder.
- Når De trykker på funktionstasten, aktiveres det pågældende symbol, og den indstillede værdi blinker. De øvrige symboler på displayet nedblendes.
- Den indstillede temperatur eller værdi ændres med drejeknappen.
- Når De har indstillet den ønskede temperatur - værdi, trykker De endnu engang på funktionstasten. Derved bekræftes og gemmes den nye indstilling og alle symboler på symbollisten kommer igen frem på displayet.
NB! Hvis der ændres på indstillingerne vil displayet automatisk gå tilbage til normalvisning efter ca. 90 sek. efter den sidst foretagne ændring.

