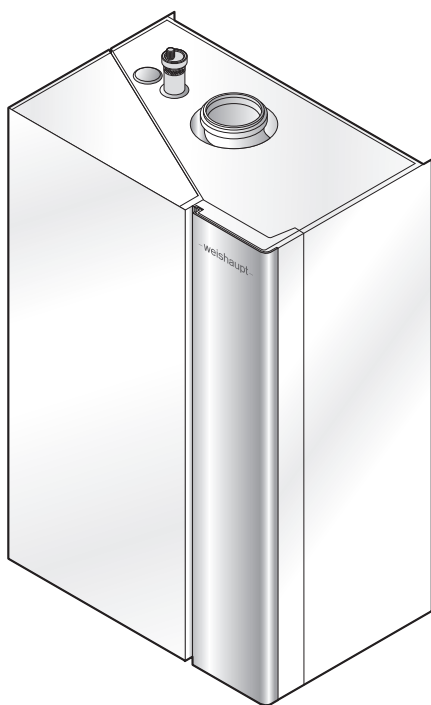




Kondenserende gaskedel WTC-G... 15 ... 100

1	Anvisninger til bruger	3
1.1	Symboler	3
2	Sikkerhed	4
2.1	Sikkerhedsanvisninger	4
2.2	Forholdsregler i tilfælde af gaslugt	4
2.3	Ved røggaslugt	4
3	Betjening	5
3.1	Kedel ind- eller udkobles	5
3.2	Driftsvisning	6
3.3	Visnings- og betjeningsenhed	7
3.4	Statusvisning	8
3.5	Favorit-niveau	10
3.6	Bruger-menu	11
3.6.1	Info	12
3.6.2	Systemdriftsform	14
3.6.3	Varmekredse	15
3.6.4	Varmt vand	18
3.6.5	Statistik	19
3.6.6	Indstillinger	20
3.7	Skorstensfejer-funktion	21
4	Reguleringsvarianter	22
4.1	Konstant fremløbstemperatur	22
4.2	Vejrkomenserende regulering	22
4.3	Rumstyret regulering.	23
4.4	Vejrkomenserende-/Rumtermostat	23
5	Service	24
5.1	Anlægstryk	25
6	Fremgangsmåde ved fejl	26
7	Begreb	28
8	Tidsprogram ændres	30
9	Energibesparelse	31
10	Notater	32
11	Stikordsregister	33

1 Anvisninger til bruger

1 Anvisninger til bruger

Denne betjeningsvejledning henvender sig til brugeren.
Kun personale som har modtaget den fornødne uddannelse eller instruktion i det konkrete arbejdsområde må arbejde på anlægget.
Børn må ikke lege i nærheden af eller på anlægget.

1.1 Symboler

 FARE	Umiddelbar fare med høj risiko. Manglende overholdelse kan medføre alvorlige eller livstruende personskader.
 ADVARSEL	Fare med mindre risiko. Manglende overholdelse kan medføre skader i det omkringliggende miljø, alvorlige eller livstruende personskader.
 FORSIGTIG	Fare med lav risiko. Manglende overholdelse kan forårsage materiel skade eller begrænset personskade.
 BEMÆRK	Manglende overholdelse kan forårsage materiel skade eller skader i det omkringliggende miljø.
	Vigtig information
	Opfordring til en konkret handling.
	Resultat efter en handling.
	Oprensning.
...	Værdiområde.

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsanvisninger

- Frontkappe må ikke åbnes.
- Montage, idriftsætning, service og istandsættelse af anlægget må kun udføres af kvalificeret personale.
- Ved rumluftafhængig drift må friskluftåbninger ikke lukkes eller reduceres.
- Forbrændingsluften skal holdes fri for aggressive stoffer (f.eks. halogener) og være fri for forurening (støv, byggestøv osv.).

2.2 Forholdsregler i tilfælde af gaslugt

Undgå risiko for åben ild eller gnistdannelse, herunder:

- Tænd eller sluk ikke for kontakter.
- Tænd ikke for elektriske apparater.
- Anvend ikke mobiltelefon.
- ▶ Åbn døre og vinduer.
- ▶ Luk kuglehanen.
- ▶ Advar beboere (brug ikke dørklokke).
- ▶ Forlad bygningen.
- ▶ Kontakt VVS-firma eller gasleverandør et sted uden for bygningen.

2.3 Ved røggaslugt

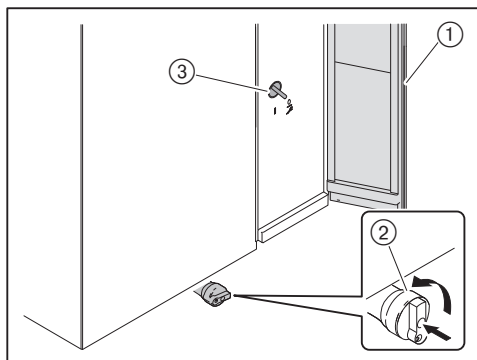
- ▶ Kedel udkobles og anlæg afbrydes.
- ▶ Åbn døre og vinduer.
- ▶ VVS-installatør eller Weishaupt serviceafdeling kontaktes

3 Betjening

3.1 Kedel ind- eller udkobles

Kedlen indkobles

- ▶ Klap ① åbnes.
- ▶ Gaskuglehane ② åbnes.
- ▶ Kontakt ③ indkobles.



Kedel udkobles



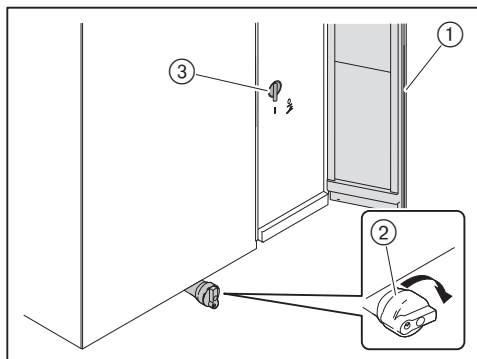
BEMÆRK

Skader på varmeanlægget grundet frost

Ved slukket kedel kan varmeanlægget ise til.

- ▶ Ved risiko for frost på anlægget kontakt en VVS-installatør for at tømme anlægget.

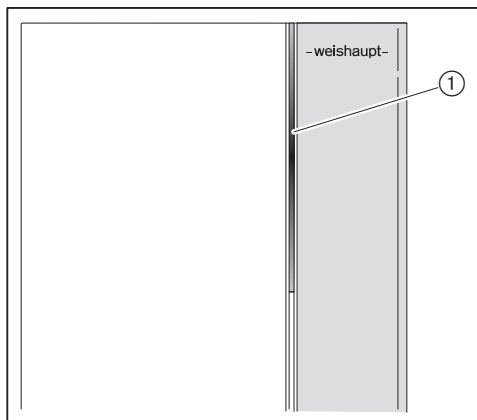
- ▶ Klap ① åbnes.
- ▶ Kontakt ③ udkobles.
- ▶ Luk kuglehanen ②.



3 Betjening

3.2 Driftsvisning

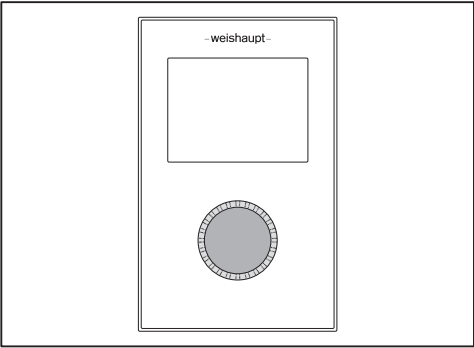
Lyslisten ① viser driftstatus på den kondenserende kedel.



Lysliste	Beskrivelse
OFF	Ingen spændingsforsyning eller lysliste deaktiveret
Grøn	System er fejlfrit
Gul ⁽¹⁾	Advarsel eller fejl (Anlæg er fortsat i drift)
Rød	Blokeret fejl (Anlæg er spærret)

⁽¹⁾ Forsinket i ca. 15 minutter.

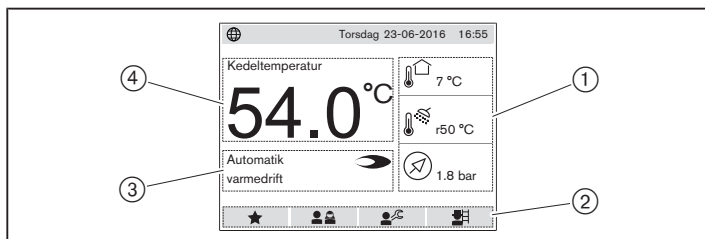
3.3 Visnings- og betjeningsenhed



Drej	For at navigere gennem parameterstrukturen; For at ændre værdier
Tryk	kort: bekræft eller gem værdier ca. 3 sekunder: Værdi forlades uden at gemme ca. 5 sekunder: Tilbage til startbilledskærm

3.4 Statusvisning

Startbilledskærm



- ① Information:
Information fra menuen **Info** i bruger-menuen.
De øverste 2 felter kan valgfrit udlægges [kap. 3.6.1].
Det nedre felt er lagt fast med et anlægstryk.
- ② Menuvalg:
- Favorit-niveau
 - Bruger-menu
 - Fagmandens-menu
 - Skorstensfejer-funktion
- ③ Statusvisning:
Aktuel status fra kedlen
- ④ Temperaturvisning:
Aktuel kedeltemperatur fra den kondenserende kedel.

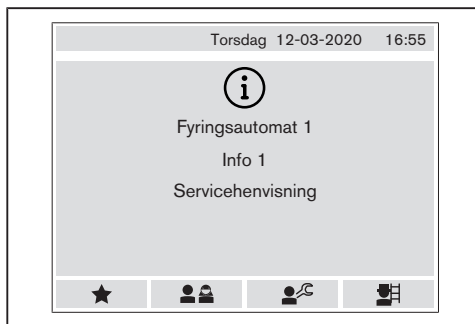
Symboler

★	Favorit-menu / Favorit anlægges
👤👤	Bruger-menu
👤🔧	Fagmandens-menu
👤🪜	Skorstensfejer-funktion
↩	Forlad visningen
↺	Værdi tilbagesættes til fabriksindstilling
?	Information / Hjælpetekst
🔥	Flamme til stede.
🌐	WEM-Portal online
🌐❌	WEM-Portal offline
🌐➡	Forbindelsesopbygning

3 Betjening

Service

Er serviceintervallet fra kedlen overskredet, vises en melding i displayet.



- VVS-installatør eller Weishaupt serviceafdeling kontaktes

3 Betjening

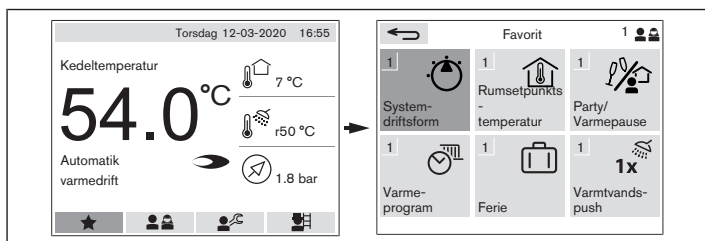
3.5 Favorit-niveau

Hyppigt anvendte parametre i bruger-menu kan blive valgt som personlige favoritter.

Maximal 6 favoritter er muligt. De fra fabrik forindlagte favoritter kan erstattes under parameter i bruger-menuen.

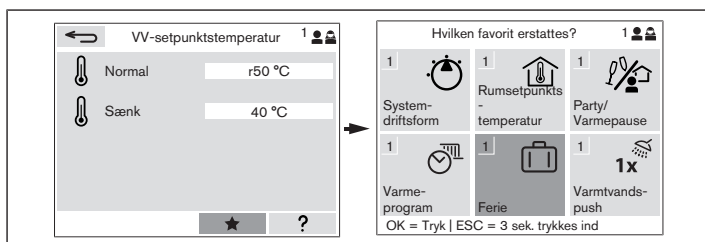
Favoritter vises

- ▶ Med drejeknappen vælges og bekræftes undermenuen i Favorit-menuen.
- ✓ Visning skifter til Favorit-menu.



Favorit anlægges

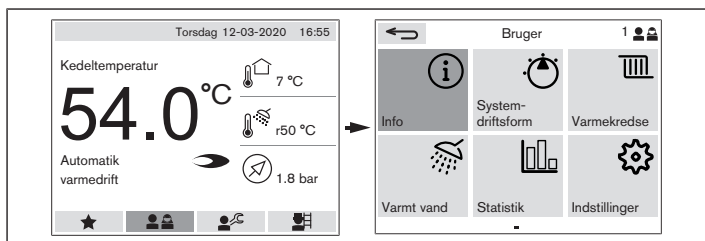
- ▶ Ønsket parameter vælges i bruger-menuen .
- ▶ Driftsformen  vælges og bekræftes.
- ▶ Med drejeknappen vælges en vist menu til favorit og erstatter en menu ved bekræftelse.
- ✓ En ny favorit bliver indlagt.



3 Betjening

3.6 Bruger-menu

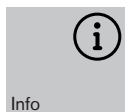
- ▶ Med drejeknappen vælges og bekræftes undermenuen i bruger-menuen.
- ✓ Visning skifter til bruger-menu.



Alt efter udførelse, hydraulik- og reguleringsvariant bliver bestemte informationer og parametre skjult.

3 Betjening

3.6.1 Info



I Info-menuen kan informationer kun blive læst.

	Udetemperatur	Aktuel temperatur på udeføler.
	Varmtvandskredse	
	- Varmtvands-temperatur	Aktuel temperatur på varmtvandsføler.
	- Returløbstemperatur cirkulation	Aktuel temperatur på returløbsføler på cirkulationsledningen.
	Aktuel varmtvands udløbs-temperatur	Aktuel temperatur på varmtvands-udløbsføler. Kun ved udførelse C og K (WAS ... Power).
	Varmtvands flowmængde	Aktuel varmtvands-flow mængde på flow-vagten.
	Varmekredse	
	- Fremløbstemperatur	Aktuel temperatur på fremløbsføler fra tilsvarende varmekreds.
	- Rumtemperatur ...	Aktuel temperatur på tilsvarende rumtermostat eller rumføler.
	- Rumluftfugtighed ...	Aktuel rumluftfugtighed på tilsvarende rumtermostat 2.
	WTC	
	- Ydelse	Aktuel blæserydelse fra den kondenserende kedel.
	- Kedeltemperatur	Aktuel temperatur på fremløbsføler fra kedlen.
	- Anlægstryk	Aktuelt anlægstryk.
	Solfangerydelse	Aktuel varmeydelse fra solvarmeanlægget.
	Solfanger-temperatur	Aktuel temperatur på solfangerføler.
	Beholdertemperatur nedre	Aktuel temperatur på nedre beholderføler.

3 Betjening

	Bufferbeholder Temperatur øvre	Aktuel temperatur på øvre bufferføler.
	Bufferbeholder Temperatur nedre	Aktuel temperatur på nedre bufferføler.
	Blandepottetemperatur	Aktuel temperatur på blandepottetføler.
	Pladevarme- vekslertemperatur	Aktuel temperatur på pladevarmeveksler.

Informationer kan blive fremstillet som startbilledskærm [kap. 3.4].

- ▶ Ønsket information vælges og bekræftes.
- ▶ Info i startbilledskærm? vælges og bekræftes.
- ▶ Information, hvilke der skal erstattes, vælges og bekræftes.
- ✓ Information i startbilledskærm blev erstattet.

3.6.2 Systemdriftsform



Menuen systemdriftsform ligger fast for driftsformen for det samlede anlæg.

Standby	▪ Frostsikring ON ▪ Varme OFF ▪ Varmt vand OFF
Sommer	▪ Frostsikring ON ▪ Varme OFF ▪ Varmt vand ON
Automatik ⁽¹⁾	▪ Frostsikring ON ▪ Varme ON ▪ Varmt vand ON

⁽¹⁾ Fabriksindstilling

3.6.3 Varmekredse



Varmekredse

For hver varmekreds vises en separat undermenu.



Driftsform

Lægger driftsformen fast for varmekredsen.

Er menuen `Systemdriftsform Funktion` (varme, varmtvand) deaktiveret, har indstillingen ingen virkning [kap. 3.6.2].

Standby:

- Frostsikring ON
- Varme OFF
- Varmt vand OFF

Tidsprogram 1 ... 3:

- Frostsikring ON
- Varme ON
Temperaturniveau efter valgt tidsprogram.
Tidsprogrammet kan indstilles under parameter `Var-`
`meprogram`.
- Varmt vand ON

(Fabriksindstilling: Tidsprogram 1)

Sommer:

- Frostsikring ON
- Varme OFF
- Varmt vand ON

Komfort, Normal, Sæk:

- Frostsikring ON
- Varme ON
Temperaturniveau svarende til den indstillede driftsform, uafhængigt af tidsprogrammet.
- Varmt vand ON

⁽¹⁾ Fabriksindstilling og indstillingsområde afhængigt af den indstillede varmekredstype, se montage- og driftsvejledning for kedlen.

3 Betjening

 Varme- program	Med varmeprogrammet bliver der fastlagt, hvilke dagsperioder der skal opvarmes til komfort-, normal- eller sænkningstemperatur. Tidsprogram 1 ... 3: De forindstillede tidsprogrammer kan tilpasses individuelt. Tidsprogram ændres: ▶ Med drejeknappen vælges og bekræftes tidsprogram. ✓ Tidsbjælken bliver vist. ▶ Med drejeknap vælges og bekræftes ugedag(e). ✓ Tidsprogram kan blive redigeret [kap. 8]. Temperaturen fra niveau kan blive indstillet via parameter Rumsetpunktstemperatur. Ønsket tidsprogram i parameter Driftsform indstilles.
 Party/ Varmepause	Temperaturniveauet fra varmeprogrammet kan midlertidigt ændres (maximal 23:45 timer). Derefter er det aktuelle varmeprogram atter aktivt. ▶ Funktion vælges og Party/Centralvarmepause indstilles. ▶ Ønsket niveau ved Rumsetpunktstemperatur indstilles. ▶ Start og Slut indtastes. Står parameteret på OFF, er det aktuelle varmeprogram aktivt.
 Rumsetpunkt- temperatur	Rumsetpunktstemperatur for det valgte temperaturniveau. ▪ Komfort (Fabriksindstilling: 22.0 °C) ▪ Normal (Fabriksindstilling: 21.0 °C) ▪ Sænk (Fabriksindstilling: 16.0 °C) Niveauerne kan tilordne bestemte dagstider via parameter Varmeprogram.
 Fremløbssetp- unkts- temperatur	Fremløbssetpunktstemperatur for det valgte temperaturniveau. ▪ Komfort⁽¹⁾ ▪ Normal⁽¹⁾ ▪ Sænk⁽¹⁾ Niveauerne kan tilordne bestemte dagstider via parameter Varmeprogram. Kun ved reguleringsvariant Konstant fremløbstemperatur.

⁽¹⁾ Fabriksindstilling og indstillingsområde afhængigt af den indstillede varmekredstype, se montage- og driftsvejledning for kedlen.

3 Betjening

 Special-niveau	Ligger fremløbssætpunktstemperatur ved speciel niveau fast. Varmeprogrammet er ikke aktivt. Ved sluttet indgang H1, bliver det indstillede fremløbsspecialniveau opvarmet. Kun når indgang H1 er parametret til Varme-kreds 1: Speciel niveau.
 Ferie	Varmeprogram afbrydes i et bestemt tidsrum. Niveau kan i denne periode være indstillet på Sænk eller Frost. ▶ Funktion stilles på ON. ▶ Rumsetpunktstemperatur indstilles på Sænk eller Frost. ▶ Dato Start og Dato slut. Står parameteret på OFF, er det aktuelle varmeprogram aktivt.
 Varmekurve	Fremløbssætpunktstemperatur er afhængig af udetemperatur [kap. 4.2]. Displayet refererer til rumsetpunktstemperaturen Normal. Varmekurven kan ændres i stejlhed og/eller forskydes parallelt. ▪ Stejlhed ⁽¹⁾ ▪ Parallelforskydning ⁽¹⁾ Tilpasning af varmekurve [kap. 4.2]: ▪ kold udetemperatur: Stejlhed ændres ▪ mild udetemperatur: Parallelforskydning ændres Kun ved reguleringsvariant Vejrkompenserende regulering eller Vejrkompensering-/Rumregulering.
 So/Vi omskiftning	Sommer-vinter-omskiftning konfigureres. ON (fabriksindstilling): Overskrider den dæmpede udetemperatur (tendensielt forløb) omskiftningstemperaturen (fabriksindstilling: 19°C), skifter driftsformen til sommer. OFF: Den indstillede driftsform forbliver aktiv, uafhængig af udetemperaturen.

⁽¹⁾ Fabriksindstilling og indstillingsområde afhængigt af den indstillede varmekredstype, se montage- og driftsvejledning for kedlen.

3 Betjening

3.6.4 Varmt vand



Varmt vand

For hver varmtvandskreds vises en separat undermenu.

 VV-setpunkts-temperatur	Varmtvandstemperatur for normal- og sænkingsdrift. ▪ Normal (Fabriksindstilling: 50 °C) ▪ Sæk (Fabriksindstilling: 40 °C) -Normal- og sænkingsdrift kan blive tildelt varmtvandsprogrammet i bestemte dagsperioder. Ved udførelse C bliver der kun vist varmtvandssetpunkts-temperatur for normaldrift.
 1x Varmtvands-push	Med varmtvands-push kan et forhøjet varmtvandsbehov blive dækket (f. eks. under sænkingsdrift). Varmtvandsbeholder bliver en gang opvarmet til den under normaldrift indstillede varmtvands-set- punktstemperatur.
 Varmtvands program	Med varmtvandsprogrammet bliver det fastlagt, til hvilke dagsperioder brugsvandet bliver opvarmet til normaltemperatur eller sænkningstemperatur. Tidsprogram ændres: ► Med drejeknap vælges og bekræftes ugedag(e). ✓ Tidsprogram kan blive redigeret [kap. 8].
 Cirkulationsprogram	Med cirkulationsprogrammet bliver det fastlagt, hvilke dagsperioder cirkulationspumpen skal tilkobles. Tidsprogram ændres: ► Med drejeknap vælges og bekræftes ugedag(e). ✓ Tidsprogram kan blive redigeret [kap. 8].
 Driftsform VV	Varmtvandsproduktion deaktiveres. ON (Fabriksindstilling): Varmtvandsproduktion aktiveret. OFF: Varmtvandsproduktion deaktiveret.

3.6.5 Statistik



I menuen statistik bliver dagens-, månedens- og årets værdier for den genererede energi vist.

 Samlet energi WTC	Samlet genereret varmemængde fra kedlen.
 Energi solvarme	Udbytte solvarmeanlægget.
 Returkøling solvarme	Udbytte for returkøling via solvarmekredsen.

3 Betjening

3.6.6 Indstillinger



 Tid	Aktuel tid indstilles.
 Dato	Aktuel dato indstilles.
 Sommertid	Automatisk omskiftning til sommertid konfigureres. ▪ ON (Fabriksindstilling) ▪ OFF
 WEM-Portal	Adgang til WEM-Portal aktiveres. Følgende informationer er påkrævet for adgang og bliver vist her: ▪ Serienummer ▪ Adgangskode WEM-Portal opsættes, se montage- og driftsvejledningen til gaskedlen.
 Lysliste	Lysliste på kedlen deaktiveres. ON (fabriksindstilling): Lysliste aktiveret. OFF: Lysliste deaktiveret.
 Føler-korrektur	Udeføler Korrektur af den aktuelle udetemperatur Når det ikke er muligt med en optimal placering for udeføler eller en målefejl skal kompenseres, kan den målte udetemperatur blive korrigeret. Rumføler Korrektur af den aktuelle rumtemperatur. Når det ikke er muligt med optimal placering for rumføler eller der skal kompenseres for en målefejl, kan den målte rumtemperatur blive korrigeret.

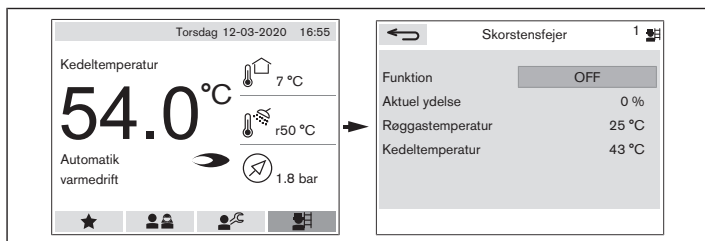
3 Betjening

3.7 Skorstensfejer-funktion

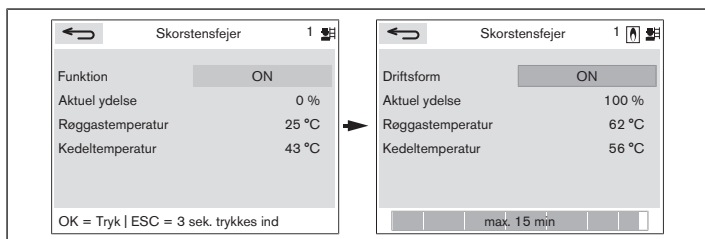
Med denne funktion foretager man røggasmåling. Under skorstensfejer-funktionen kører kedlen med maximal ydelse.

Skorstensfejer-funktion aktiveres

- Symbol skorstensfejer vælges og bekræftes.
- ✓ Menu skorstensfejer vises.



- Tryk på drejeknappen
- Funktion indstilles på ON og bekræftes.
- ✓ Skorstensfejer-funktionen er aktiveret i 15 minutter.



Skorstensfejer-funktion deaktiveres

- Driftsformen  vælges og bekræftes.

4 Reguleringsvarianter

4.1 Konstant fremløbstemperatur

For denne regulering er ingen yderligere føler eller termostat påkrævet.

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret af den indstillede fremløbssetpunktstemperatur i bruger-menuen [kap. 3.6.3].

Frostsikring og indkoblingsoptimering er ikke aktive.

4.2 Vejrkompenenserende regulering

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret afhængigt af udetemperaturen.

For at få en vejrkompenenserende regulering er en udeføler påkrævet.

Det aktuelle setpunkt for fremløbstemperatur er beregnet ud fra:

- Udetemperatur,
- Varmekurve:
 - Stejlhed ,
 - Parallelforskydning ,
- Beregnet rumtemperatur.

For at opnå den ønskede temperatur, er der ved koldere udetemperaturer påkrævet en højere fremløbstemperatur. Stejlheden ligger fast og tæt opad ændringen i udetemperaturen og fremløbstemperaturen ændres og tilpasser sig varmekurven i bygningen.

Med en parallelforskydning kan varmekurven skubbes mere lodret.

	Rumtemperatur er for kold	Rumtemperatur er for varm
Kold udetemperatur	► Stejlhed hæves.	► Stejlhed reduceres.
Mild udetemperatur	► Rumsetpunktstemperatur hæves – eller – Parallelforskydning hæves.	► Rumsetpunktstemperatur reduceres – eller – Parallelforskydning reduceres.

Varmekurven og rumsetpunktstemperaturen kan indstilles i bruger-menuen [kap. 3.6.3].

4 Reguleringsvarianter

4.3 Rumstyret regulering.

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret afhængigt af rumtemperaturen.

For en rumstyret regulering er en rumtermostat eller rumføler påkrævet.

Det aktuelle setpunkt for fremløbstemperatur er beregnet ud fra:

- Rumsetpunktstemperatur,
- Aktuel rumtemperatur,
- Rumfølerindflydelse.

Rumsetpunktstemperatur kan indstilles i bruger-menuen [kap. 3.6.3].

Rumfølerindflydelse kan indstilles i fagmandens-menu.

4.4 Vejrkompensering-/Rumtermostat

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret afhængigt af udetemperaturen og rumtemperaturen.

For en vejrkompenserende- og rumstyret regulering er en udeføler og en rumtermostat eller rumføler påkrævet.

Det aktuelle setpunkt for fremløbstemperatur er beregnet ud fra:

- Udetemperatur,
- Varmekurve:
 - Stejlhed ,
 - Parallelforskydning ,
- Rumsetpunktstemperatur,
- Aktuel rumtemperatur,
- Rumfølerindflydelse.

Varmekurven og rumsetpunktstemperaturen kan indstilles i bruger-menuen [kap. 3.6.3].

Rumfølerindflydelse kan indstilles i fagmandens-menu.

5 Service

5 Service

En regelmæssig service sparer energi og beskytter miljøet. Service må kun udføres af hertil uddannet fagpersonale. Der bør foretages eftersyn på anlægget en gang årligt. Afhængigt af anlægsbetingelserne kan det være nødvendigt med hyppigere inspektion.



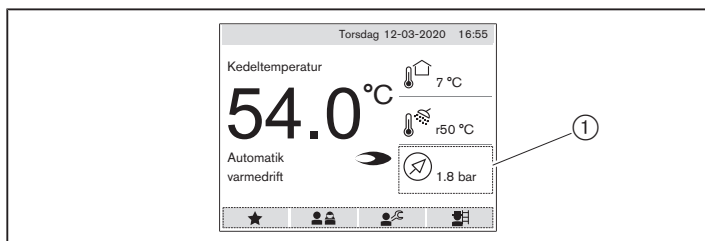
Weishaupt anbefaler, at der oprettes en serviceaftale for at sikre regelmæssig kontrol.

5.1 Anlægstryk

Anlægstryk

Anlægstryk skal regelmæssigt kontrolleres. Anlægstrykket skal normalt ligge på 1,0 ... 2,0 bar.

► Anlægstryk ① kan aflæses på displayet.



Centralvarme vand efterfyldes



BEMÆRK

Forurening af brugsvandet

Efterfyldning uden systemdeling kan forurene brugsvandet. En direkte forbindelse mellem centralvarme- og brugsvand er ikke tilladt.

► Centralvarmevand efterfyldes via systemdeler.



BEMÆRK

Skader på indedelen grundet uegnet påfyldningsvand

Korrosion og aflejringer kan beskadige anlægget.

► Vær opmærksom på kravene til centralvarmevand og de lokale myndigheders forskrifter.

Er anlægstrykket for lavt, skal der påfyldes centralvarme vand.

VVS-installatøren informerer om:

- Hvilke krav der gælder for centralvarme vandet?
- Hvordan fylder man vand på anlægget?
- Hvad skal man være opmærksom på?

6 Fremgangsmåde ved fejl

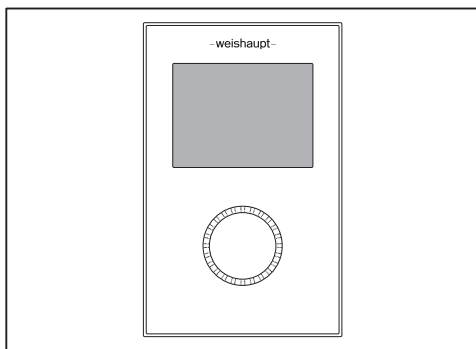
6 Fremgangsmåde ved fejl

- ▶ Kontroller at forudsætningerne for drift er til stede:
 - Der er spændingsforsyning.
 - Der er tændt via hovedafbryderen.
 - Betjeningsenhed eller rumtermostat er rigtigt indstillet.

Betjeningsenheden genkender uregelmæssigheder på anlægget og viser disse i displayet.

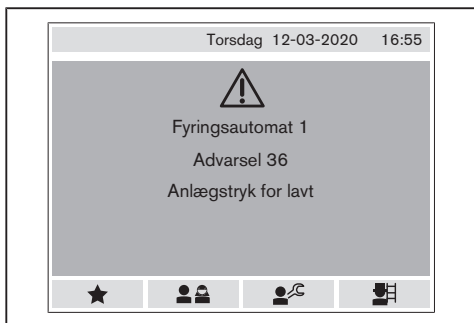
Følgende tilstande er mulige:

- Advarsel
- Fejl



Advarsel

Ved en advarsel blokerer anlægget ikke. Meldingen forsvinder automatisk, så snart årsagen til advarslen ikke mere forefindes.



Hvis en advarsel gives flere gange, skal kedlen kontrolleres af kvalificeret fagpersonale / VVS-installatør.

- ▶ Advarsel aflæses og noteres på et stykke papir.
- ▶ VVS-installatør eller Weishaupt serviceafdeling kontaktes

6 Fremgangsmåde ved fejl

Fejl

I tilfælde af fejl blokeres kedlen, når driftssikkerheden ikke mere er garanteret.

Er anlægget blokeret, vises der i displayet i undermenuen blokeret.



Fejl må kun afhjælpes af kvalificeret fagpersonale / VVS-installatør.

- ▶ Fejl aflæses og noteres på et stykke papir.
- ▶ VVS-installatør eller Weishaupt serviceafdeling kontaktes

Genindkobling



BEMÆRK

Skader ved uhensigtsmæssig fejlfhjælpning

Uhensigtsmæssig fejlfhjælpning kan forårsage skade på materiale eller alvorlige personskader.

- ▶ Der må ikke foretages mere end 2 genindkoblinger efter hinanden.
- ▶ Fejlen må kun afhjælpes af hertil uddannet fagpersonale.

-
- ▶ Blokering vælges og bekræftes.
 - ✓ Kedlen er blokeret.

7 Begreb

Driftsform

Med driftsformen bliver det fastlagt, om rummene bliver opvarmet eller om der kun bliver opvarmet brugsvand. For opvarmning af rummene kan et konstant temperaturniveau (Komfort, Normal, Sænk) eller et tidsprogram med vekslende temperaturniveau vælges.

Varmeprogram (Tidsprogram)

Tidsafhængig omskiftning af temperaturniveau (Komfort, Normal, Sænk) over en tidsperiode på en uge.

Komfort

Øget temperaturniveau, f. eks. hvis man er hjemme og har behov for varme i løbet af en sænkingsperiode.

Normal

Normalt temperaturniveau, f.eks. hvis man er hjemme og har behov for varme.

Sænkning

Reduceret temperaturniveau, f. eks. hvis man ikke er hjemme eller om natten.

Rumsetpunktstemperatur

Forudbestemt temperatur for et rum.

Fremløbssetpunktstemperatur

Forudbestemt temperatur for fremløbet i varmekredsen.

Varmekurve

Afhængigt af udetemperaturen bestemmer varmekurven fremløbstemperaturen fra varmekredsen.
Des koldere udetemperatur, desto højere fremløbstemperatur i varmekredsen.

Sommer/vinter-omskiftning

Afhængigt af udetemperaturen bliver varmen til- eller frakoblet.
Varmtvandsproduktionen forbliver i drift.

Varmtvands-setpunktstemperatur

Forudbestemt temperatur for det opvarmede brugsvand.

Varmtvandsprogram

Tidsafhængig omskiftning af temperaturniveau (Normal, Sænk) over en tidsperiode på en uge.

7 Begreb

Cirkulationsprogram

Tidsafhængig tilkobling af cirkulationspumpen henover en ugeperiode.

Cirkulationspumpe

Pumpen cirkulerer, det opvarmede brugsvand i ringledningen mellem brugsvandsbeholder og tappested (f. eks. vandhanen). Derved er der straks varmt vand til rådighed på tappestedet.

Varmekreds

Lukket kredsløb mellem gaskedlen og varmeveksler eller gulvvarme, for varmemforsyning.

Centralvarme vand

Vand for varmeoverførsel i et varmeanlæg.

Brugsvand

Egnet som drikkevand og brugsvand.

Cirkulationspumpe

Pumpe der forsyner centralvarme vand gennem varmeveksler, til gulvvarme eller beholder.

Fremløbstemperatur

Aktuel temperatur fra varmeveksler, der bliver tilført radiator.

Returløbstemperatur

Aktuel temperatur fra centralvarme, der tilflyder til varmeveksler.

Anlægstryk

Tryk på centralvarmen i anlægget.

Vejrkompenenserende regulering

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret afhængigt af udetemperaturen.

Rumstyret regulering

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret afhængigt af rumtemperaturen.

Vejrkompenenserende- og rumstyret regulering

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret afhængigt af udetemperaturen og rumtemperaturen.

Rumlufftugtighed

Vanddampindhold i et rum.

I opholdsrum ligger den optimale rumfugtighed på 40 ... 60 %.

8 Tidsprogram ændres

8 Tidsprogram ændres

- Med drejeknap vælges og bekræftes ugedag(e).
- ✓ Tidsprogram kan blive redigeret.

Ændring af dag

Fra den valgte cyklus kan dage slettes eller tildeles.

Eksempel

Mandag ON:

Mandag bliver tildelt cyklussen.

Mandag OFF:

Mandag bliver slettet fra cyklussen og sat ind i en ny cyklus.

Tid ændres

Fra valgt tidsblok kan start- og sluttid blive ændret.

Niveau ændres

Fra valgt cyklus kan temperaturniveauet for de enkelte tidsblokke blive ændret.

Ny tidsblok

Den valgte cyklus kan føjes ind i en ny tidsblok.

9 Energibesparelse

9 Energibesparelse

Via en bevidst gennemgang af varmeanlægget, kan energiforbruget blive sænket væsentligt.

Opvarmning

- Rumtemperatur reduceres
Hver grad mindre sænker energiforbruget på op til 6 %.
- Rum opvarmes efter anvendelse.
Bliver rum igennem længere tid ikke benyttet, reduceres rumtemperaturen.
Under fravær opvarmes til sænkningstemperatur.
- Undgå afkøling.
I ubenyttede rum må rumtemperaturen ikke falde til under 15 °C.
- Hold døre lukkede.
Døre mellem forskelligt opvarmede rum skal holdes lukkede.
- Radiatorer skal holdes frie
Radiatorer må ikke tildækkes med møbler eller forhæng/gardiner.

Udluftning

- Kort tids udluftning.
Vindue åbnes i en kort periode. Ingen konstant udluftning via et åbent vindue.
- Termostat tilbagestilles.
Under udluftning tilbagestilles termostatventilen på radiatoren eller rumtermostaten.

Varmt vand

- Varmtvandstemperatur reduceres
Varmtvandssetpunktstemperatur skal kun stå så højt som det er påkrævet.
- Cirkulationspumpe indstilles via tidsprogrammet.
Cirkulationspumpen for varmtvand indstilles sådan via tidsprogrammet, at pumpen kun kører, når det varme vand og forbrug kræver det.

Service

- Serviceinterval indeholder.
En regelmæssig service af anlægget sparer energi og beskytter miljøet.

11 Stikordsregister

A	
Adgangskode.....	20
Anlægstryk.....	12, 25, 29
Automatik.....	14
Avarsel.....	26
B	
Beholdertemperatur	12
Beregnet rumtemperatur	22
Betjeningsenhed	7
Betjeningsfelt	7
Blandepottetemperatur.....	13
Blæserydelse	12
Bruger-menu.....	11
Brugsvand	29
Bufferbeholder-temperatur	13
C	
Centralvarme vand.....	25, 29
Cirkulation.....	12
Cirkulationsprogram	18, 29
Cirkulationspumpe.....	29
D	
Dato.....	20
Display	7, 8
Drejeknap.....	7
Driftsform	14, 15, 28
Driftstatus	6
Driftsvisning.....	6
E	
Energibesparelse	31
Energiforbrug	31
Energigenerering.....	19
F	
Favoritter	10
Fejl	27
Fejlkode.....	26, 27
Ferie	17
Forstyrrelse	27
Fremløbssetpunktstemperatur	28
Fremløbsset-punkttemp	16
Fremløbstemperatur	12, 29
Fremløbstemperatur varmekreds.....	12
Fremløbstemperatur-regulering	22

11 Stikordsregister

G

Gaslugt.....	4
Genindkobling	27

I

Info.....	12
-----------	----

K

Komfort	28
---------------	----

L

Lysliste.....	6, 20
---------------	-------

M

Menu	8
------------	---

N

Normal	28
--------------	----

P

Parallelforskydning	22, 23
Party	16
Pladevarmeveksler-temperatur	13
Portal.....	8, 20
Portaladgang.....	20

R

Returløbstemperatur	29
Returløbstemperatur cirkulation.....	12
Rumfølerindflydelse	23
Rumluftfugtighed.....	12, 29
Rumsetpkt.-temperatur.....	16
Rumsetpunktstemperatur	23, 28
Rumstyret regulering	29
Rumstyring.....	23
Rumtemperatur	12
Røggaslugt	4

S

Serienummer.....	20
Service.....	9, 24, 31
Serviceaftale.....	24
Servicehenvisning	9
Serviceinterval	24
Skorstensfejer.....	21
Solfangertemperatur	12
Solvarmeydelse	12
Sommer.....	14
Sommer/vinter-omskiftning.....	28

11 Stikordsregister

Sommertid	20
Sommer-vinter-omskiftning	17
Standby	14
Startbilledskærm	8
Statistik.....	19
Stejlhed	17, 22, 23
Symboler.....	8
Systemdeling	25
Systemdriftsform	14
Systemenhed	7
Sænkning.....	28

T

Tappemængde	12
Tid.....	20
Tidsblok.....	30
Tidsprogram	16, 18, 28, 30

U

Udetemperatur.....	12
Udluftning	31

V

Varmekreds	29
Varmekurve.....	17, 22, 23, 28
Varmepause	16
Varmeprogram	16, 28
Varmtvand-flowmængde	12
Varmtvandsladning	18
Varmtvandsproduktion	18
Varmtvandsprogram	18, 28
Varmtvands-push	18
Varmtvands-setpunktstemperatur	28
Varmtvandstemperatur.....	12, 18
Varmtvands-udløbstemperatur	12
Vejrkompenenserende- og rumstyret regulering.....	29
Vejrkompenenserende regulering.....	29
Vejrkompenisering	22
Visning.....	8
VV-setpunktstemperatur	18

W

Web-Portal	20
WEM-Portal	8, 20

Y

Ydelse.....	12
-------------	----

Max Weishaupt A/S 2600 Glostrup tlf. 43276300

Deres Weishaupt i nærheden?

Adresse, telefonnummer osv. findes også under
www.weishaupt.dk

Max Weishaupt påtager sig intet ansvar for fejl og mangler i vejledningen. Eftertryk er forbudt.