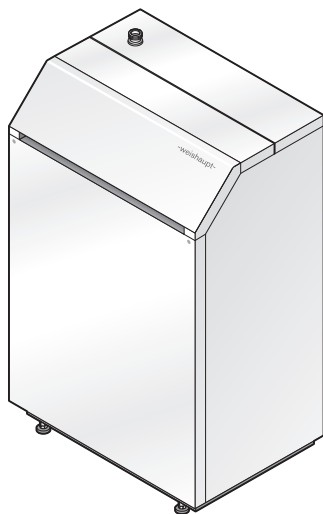
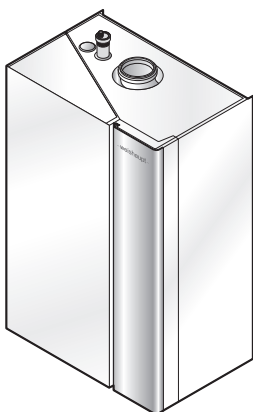




Kondenserende gaskedel WTC-GW 15 ... 100
Kondenserende gaskedel WTC-GB 15 ... 150

1	Anvisninger til bruger	3
1.1	Symboler i manualen	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 (ABE)	7
3.4	Display	8
3.5	Favorit-menu	10
3.6	Bruger-menu	11
3.6.1	Info	12
3.6.2	Systemdriftsform	14
3.6.3	Varmekredse	14
3.6.4	Brugsvand varmt	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	Vejrkompenenserende regulering	22
4.3	Rumstyret regulering	23
4.4	Vejrkompenenserende- og rumstyret regulering	23
5	Service	24
5.1	Anlægstryk	25
6	Fremgangsmåde ved fejl	26
7	Begreb	28
8	Ændring af tidsprogram	31
9	Energibesparelse	32
10	Notater	33
11	Stikordsregister	37

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 i manualen

 FARE	Umiddelbar fare med høj risiko. Manglende overholdelse medfører alvorlige eller livstruende personskader.
 ADVARSEL	Fare med mindre risiko. Manglende overholdelse kan medføre 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 kan skade miljøet.
	Vigtig information.
►	Opfordring til en konkret handling.
✓	Resultat efter en handling.
▪	Oprensning.
...	Værdiområde.
01 eller 09	Landekode 01 for Tyskland eller 09 for Danmark (sidst i dokumentets tryk nr.).
Displaytekst	Skrifttype for tekst som vises i displayet.

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, f.eks.:

- 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

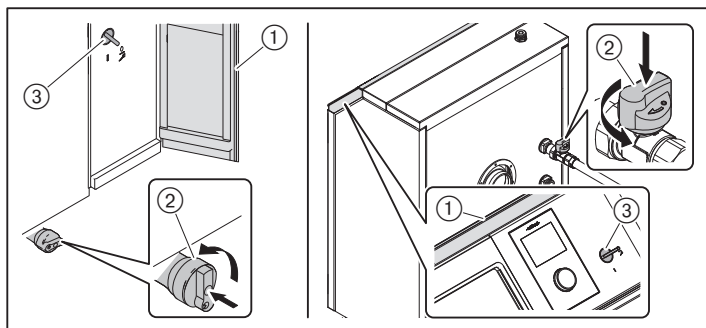
- ▶ Stop kedlen og sæt anlægget ud af drift.
- ▶ Åbn døre og vinduer.
- ▶ Kontakt VVS-installatør eller Weishaupt serviceafdeling.

3 Betjening

3.1 Kedel ind- eller udkobles

Kedlen indkobles

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



Kedel udkobles



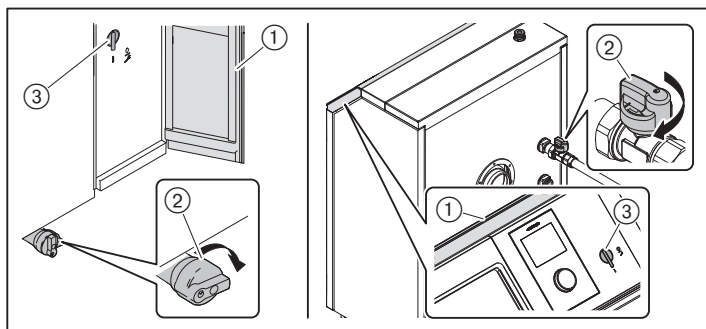
BEMÆRK

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.

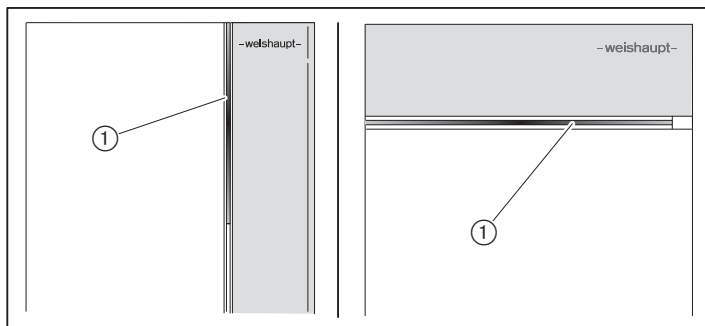
- ▶ Klap ① åbnes.
- ▶ Kontakt ③ udkobles.
- ▶ Luk kuglehane ②.



3 Betjening

3.2 Driftsvisning

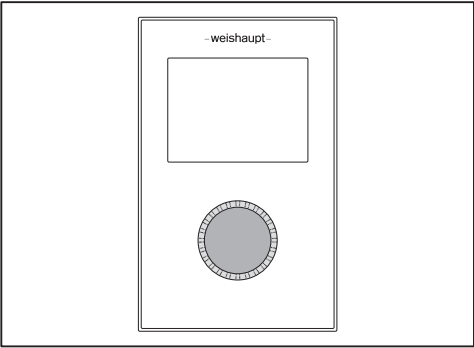
Lyslisten ① viser driftsstatus for den kondenserende kedel.



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

⁽¹⁾ Forsinket efter ca. 15 minutter.

3.3 Visnings- og betjeningsenhed (ABE)

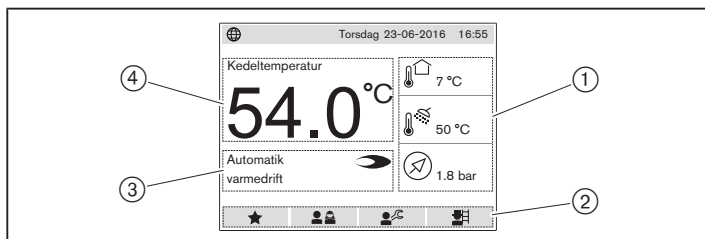


Drej	▪ For at navigere gennem parameterstrukturen ▪ For at ændre værdier
Tryk	▪ Kort: bekræft eller gem værdier ▪ ca. 3 sekunder = værdier der ikke er gemt forlades ▪ ca. 5 sekunder = tilbage til startbilledskærm

3 Betjening

3.4 Display

Startvisning



- ① Informationer:
Informationer fra menuen `Info` i bruger-menuen.
De 2 øverste felter kan tildeles den funktion, man ønsker [kap. 3.6.1].
Det nederste felt er tildelt anlægstrykket, og funktionen kan ikke ændres.
- ② Menuvalg:
 - Favorit-menu
 - Bruger-menu
 - Fagmandens-menu
 - Skorstensfejer-funktion
- ③ Statusvisning:
Aktuel status for WTC.
- ④ Temperaturvisning:
Aktuel kedeltemperatur på WTC.

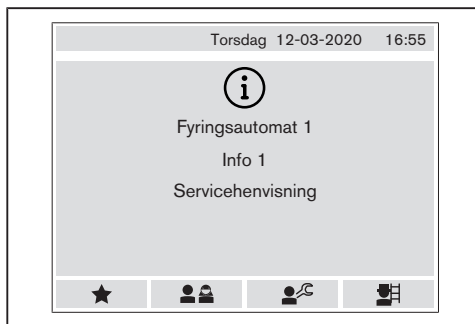
Symboler

★	Favorit-menu / opret favorit
👤👤	Bruger-menu
👤🔧	Fagmandens-menu
👤🪜	Skorstensfejer-funktion
↩	Forlad visningen
↺	Værdi tilbagestilles til fabriksindstilling
?	Information / hjælpetekst
🔥	Flamme til stede
🌐	WEM-portal online
🌐❌	WEM-portal offline
🌐➡	Forbindelse oprettes

3 Betjening

Service

Er serviceintervallet for WTC overskredet, vises en meddelelse i displayet.



- Kontakt VVS-installatør eller Weishaupt serviceafdeling.

3 Betjening

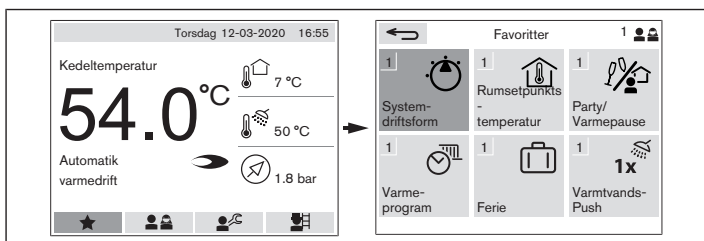
3.5 Favorit-menu

Man kan oprette hyppigt anvendte parametre i bruger-menuen som personlige favoritter.

Man kan oprette maksimalt 6 favoritter. De favoritter, fabrikken har oprettet, kan man erstatte med selvvalgte parametre fra bruger-menuen.

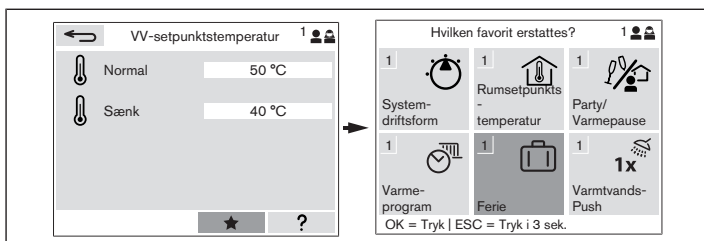
Visning af favoritter

- Vælg via drejeknappen Favorit-menuen og bekræft.
- ✓ Displayet skifter til Favorit-menuen.



Oprettelse af favorit

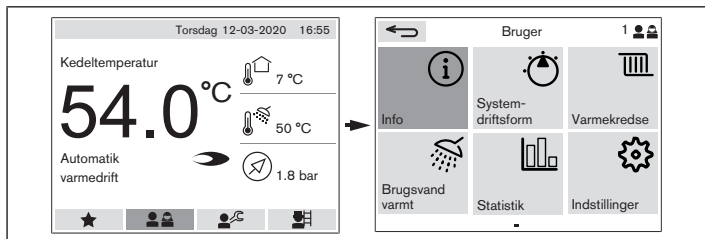
- Vælg det ønskede parameter fra Bruger-menuen .
- Vælg  og bekræft.
- Udvælg en af de nuværende favoritter ved at dreje på drejeknappen og erstat denne med den ønskede favorit ved at bekræfte ved et tryk på drejeknappen.
- ✓ En ny favorit er nu oprettet.



3 Betjening

3.6 Bruger-menu

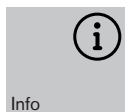
- Vælg med drejeknappen undermenuen Bruger-menu og bekræft.
- ✓ Displayet skifter til Bruger-menuen.



Alt efter udførelse, hydraulik- og reguleringsvariant er enkelte informationer og parametre skjult.

3 Betjening

3.6.1 Info



I Info-menuen har man kun adgang til at læse informationer.

	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 varmtvandsflow mængde på flow-føler
	Varmekredse	
	- Fremløbstemperatur	Aktuel temperatur på fremløbsføler for pågældende varmekreds.
	- Rumtemperatur ...	Aktuel temperatur på pågældende rumtermostat eller rumføler.
	- Rumluftfugtighed ...	Aktuel rumluftfugtighed på pågældende rumtermostat 2.
	WTC	
	- Ydelse	Aktuel blæserydelse for WTC-kedlen.
	- Kedeltemperatur	Aktuel temperatur på fremløbsføler fra WTC-kedlen
	- Anlægstryk	Aktuelt anlægstryk
	Solfangerydelse	Aktuel varmeydelse fra solvarmeanlægget.
	Solfanger-temperatur	Aktuel temperatur på solvarmeføler .
	Beholdertemperatur nedre	Aktuel temperatur på nedre beholderføler.

3 Betjening

	Bufferbeholder Temperatur øvre	Aktuel temperatur på øvre buffer- føler.
	Bufferbeholder Temperatur nedre	Aktuel temperatur på nedre buf- ferføler
	Blandepottetempe- ratur	Aktuel temperatur på blandepot- teføler
	Pladevarme- vekslertemperatur	Aktuel temperatur for pladevar- meveksler.

Informationerne kan blive vist på displayets startvisning [kap. 3.4].

- Vælg den ønskede information og bekræft.
- Vælg Info i startbilledskærm? og bekræft.
- Vælg den information, som skal erstattes, og bekræft.
- ✓ Informationen i startvisningen er nu erstattet.

3.6.2 Systemdriftsform



Menuen Systemdriftsform fastlægger 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



For hver varmekreds bliver der vist en separat undermenu.

3 Betjening

 Driftsform	Fastlægger driftsformen for varmekredsen. Har man i menuen <code>Systemdriftsform</code> deaktiveret funktionerne (varme, varmtvand), 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 <code>Var-meprogram</code>. ▪ Varmt vand ON (Fabriksindstilling: Tidsprogram 1) Sommer: ▪ Frostsikring ON ▪ Varme OFF ▪ Varmt vand ON Komfort, Normal, Sænk: ▪ Frostsikring ON ▪ Varme ON Temperaturniveau svarende til den indstillede driftsform, uafhængigt af tidsprogrammet. ▪ Varmt vand ON
 Varme-program	Med varmeprogrammet bliver der fastlagt, i hvilke tidsrum der skal opvarmes til komfort-, normal- eller sænkningstemperatur. Tidsprogram 1 ... 3: Hver enkelt forindstillet tidsprogram kan tilpasses individuelt. Ændring af tidsprogram: ▶ Vælg og bekræft et tidsprogram med drejeknappen. ✓ Tidsbjælken bliver vist. ▶ Vælg og bekræft ugedag(e) med drejeknappen. ✓ Tidsprogram kan nu ændres [kap. 8]. Temperaturniveauet kan indstilles via parameter <code>Rumsetpunktstemperatur</code>. Indstil det ønskede tidsprogram i parameter <code>Driftsform</code>.

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

3 Betjening

 Party/ Varmpause	Temperaturniveauet for varmeprogrammet kan ændres midlertidigt (i maksimalt 23:45 timer). Derefter er det indstillede varmeprogram atter aktivt. ▶ Vælg Funktion og indstil på Party/Central-varmpause. ▶ Indstil til ønskede niveau ved Rumsetpunktstemperatur. ▶ Angiv Start og Slut. 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) For hvert temperaturniveau kan man via parameteret Varmeprogram definere, i hvilket tidsrum af døgnet et temperaturniveau skal anvendes.
 Fremløbsset- punktstemperatur	Fremløbssetpunktstemperatur for det valgte temperaturniveau. ▪ Komfort⁽¹⁾ ▪ Normal⁽¹⁾ ▪ Sænk⁽¹⁾ For hvert temperaturniveau kan man via parameteret Varmeprogram definere, i hvilket tidsrum af døgnet et temperaturniveau skal anvendes. Kun ved reguleringsvariant Konstant fremløbstemperatur.
 Special- niveau	Ligger fremløbssetpunktstemperatur ved speciel niveau fast. Varmeprogrammet er ikke aktivt. Hvis indgang H1 er sluttet, bliver det indstillede fremløbs-specialniveau opvarmet. Kun når indgang H1 er indstillet på Varmekreds 1: Speciel niveau.

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

3 Betjening

 Ferie	Afbrydelse af varmeprogrammet i et bestemt tidsrum. Temperaturniveauet kan i denne periode være indstillet på Sænk eller Frost. ▶ Indstil Funktion på ON. ▶ Indstil Rumsetpunktstemperatur på Sænk eller Frost. ▶ Angiv Dato Start og Dato slut. Står parameteret på OFF, er det aktuelle varmeprogram aktivt.
 Varmekurve	Fremløbssetpunktstemperaturen afhænger af udetemperaturen [kap. 4.2]. Visningen er baseret på rumsetpunktstemperaturen Normal. Varmekurven kan ændres i stejlehed og/eller forskydes parallelt. ▪ Stejlehed ⁽¹⁾ ▪ Parallelforskydning ⁽¹⁾ Tilpasning af varmekurve [kap. 4.2]: ▪ Kold udetemperatur: Ændr stejlehed ▪ Mild udetemperatur: Ændr parallelforskydning Kun ved reguleringsvariant Vejrkompenserende regulering eller Vejrkompensering-/Rumregulering.
 So/Vi omskiftning	Indstilling af sommer-vinter-omskiftning ON (fabriksindstilling): Overskrider den dæmpede udetemperatur (tendensielt forløb) omskiftningstemperaturen (fabriksindstilling: 19°C), skifter driftsformen til sommer. OFF: Den indstillede driftsform forbliver aktiv, uafhængigt af udetemperaturen.

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

3 Betjening

3.6.4 Brugsvand varmt



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 indstilles for bestemte tidsrum af døgnet via varmtvandsprogrammet. Ved udførelse C bliver der kun vist varmtvandssetpunkts-temperatur for normaldrift.
 1x Varmtvands- Push	Med varmtvands-push kan man dække et øget varmtvandsbehov, f.eks. under sænkingsdrift. Varmtvandsbeholderen bliver en gang opvarmet til den varmtvands-setpunktstemperatur, der er indstillet for normaldrift.
 Varmtvands program	Med varmtvandsprogrammet bliver det fastlagt, hvilke dagsperioder brugsvandet bliver opvarmet til normaltemperatur eller sænkningstemperatur. Ændring af tidsprogram: ► Vælg og bekræft ugedag(e) med drejeknappen. ✓ Tidsprogram kan nu ændres [kap. 8].
 Cirkulations- program	I cirkulationsprogrammet bliver det fastlagt, i hvilke tidsrum af døgnet cirkulationspumpen skal tilkoble. Ændring af tidsprogram: ► Vælg og bekræft ugedag(e) med drejeknappen. ✓ Tidsprogram kan nu ændres [kap. 8].
 Driftsform VV	Deaktivering af varmtvandsproduktion. 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.

 kw Samlet energi WTC	Samlet genererede varmemængde for WTC-kedlen.
 Energi solvarme	Udbytte for solvarmeanlægget.
 Returkøling solvarme	Udbytte for returkøling via solvarmekredsen.

3 Betjening

3.6.6 Indstillinger



 Tid	Indstilling af aktuel tid.
 Dato	Indstilling af aktuel dato.
 Sommertid	Indstilling af automatisk omskiftning til sommertid. ▪ ON (fabriksindstilling) ▪ OFF
 WEM-portal	Aktivering af adgang til WEM-portal. Følgende oplysninger kræves for at få adgang og bliver vist her: ▪ Serienummer ▪ Adgangskode WEM-Portal opsættes, se montage- og driftsvejledningen til WTC-kedlen.
 Lysliste	Aktivering af lysliste. ON (fabriksindstilling): Lysliste aktiveret. OFF: Lysliste deaktiveret.
 Føler-korrektur	Udeføler Korrektur af den aktuelle udetemperatur Hvis det ikke er muligt at finde en optimal placering til udeføleren, eller hvis der skal kompenseres for målefejl, kan der korrigeres for den målte udetemperatur. Rumføler Korrektur af den aktuelle rumtemperatur. Hvis det ikke er muligt at finde en optimal placering for rumføleren, eller hvis der skal kompenseres for målefejl, kan der korrigeres for den målte rumtemperatur.

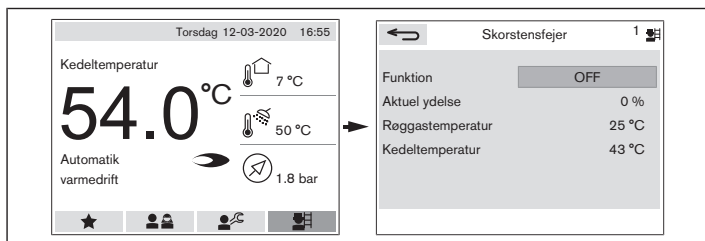
3 Betjening

3.7 Skorstensfejer-funktion

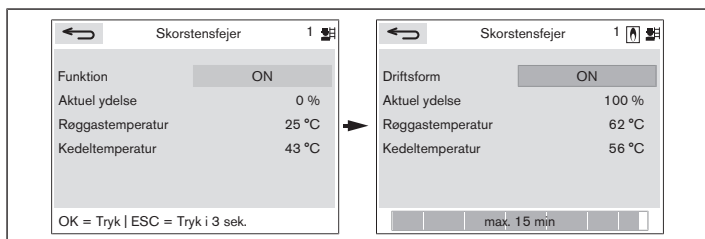
Med denne funktion foretager man røggasmåling. Under skorstensfejer-funktionen kører kedlen med maksimal ydelse.

Aktivering af skorstensfejer-funktion

- Vælg og bekræft symbol skorstensfejer.
- ✓ Skorstensfejer-niveau bliver vist.



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



Deaktivering af skorstensfejer-funktion

- Vælg  og bekræft.

4 Reguleringsvarianter

4.1 Konstant fremløbstemperatur

Til denne regulering er det ikke nødvendigt med en yderligere føler eller termostat.

Fremløbstemperaturen fra varmekredsen bliver reguleret af den indstillede fremløbssetpunkttemperatur 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.

En vejrkompenenserende regulering kræver en udeføler.

Det aktuelle setpunkt for fremløbstemperaturen er beregnet ud fra:

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

Ved koldere udetemperaturer er det nødvendigt med en højere fremløbstemperatur for at opnå den ønskede temperatur. Stejlheden fastlægger, hvor meget en ændring i udetemperaturen skal påvirke fremløbstemperaturen og tilpasser varmekurven til bygningen.

Med en parallelforskydning kan varmekurven forskydes lodret.

	Rumtemperatur er for kold	Rumtemperatur er for varm
Kold udetemperatur	► Øg støjheden.	► Reducer støjheden.
Mild udetemperatur	► Øg rumsetpunktstemperaturen. – eller – Øg parallelforskydningen.	► Reducer rumsetpunktstemperaturen. – eller – Reducer parallelforskydningen.

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 kræves en rumtermostat eller rumføler.

Det aktuelle setpunkt for fremløbstemperaturen er beregnet ud fra:

- Beregnet rumtemperatur
- Aktuel rumtemperatur
- Rumfølerindflydelse

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

Rumfølerindflydelsen kan indstilles i fagmands-menuen.

4.4 Vejrkompenenserende- og rumstyret regulering

Fremløbstemperaturen for varmekredsen bliver reguleret afhængigt af udetemperaturen og rumtemperaturen.

For en vejrkompenenserende og rumstyret regulering er det nødvendigt med en udeføler og en rumtermostat eller rumføler.

Det aktuelle setpunkt for fremløbstemperaturen er beregnet ud fra:

- Udetemperatur
- Varmekurve:
 - Stejlhed 
 - Parallelforskydning 
- Beregnet rumtemperatur
- Aktuel rumtemperatur
- Rumfølerindflydelse

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

Rumfølerindflydelsen kan indstilles i fagmands-menuen.

5 Service

5 Service

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



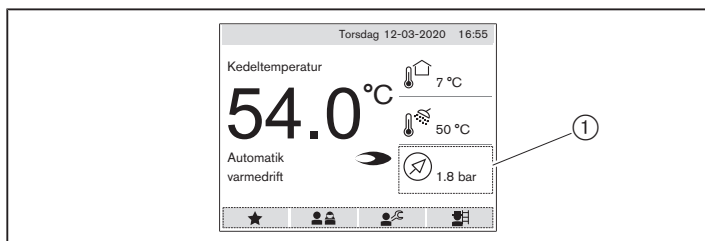
Weishaupt anbefaler, at der oprettes en serviceaftale for at sikre regelmæssig kontrol.

5.1 Anlægstryk

Anlægstryk kontrolleres.

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

► Anlægstryk ① kan aflæses på displayet.



Centralvarme vand efterfyldes



BEMÆRK

Efterfyldning uden anlægsadskillelse kan forurene brugsvandet

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

► Påfyld centralvarmevandet ved brug af anlægsadskillelse.



BEMÆRK

Skader på anlægget grundet uegnet påfyldning

Korrosion og aflejringer kan beskadige anlægget.

► Overhold kravene til centralvarmevandet 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

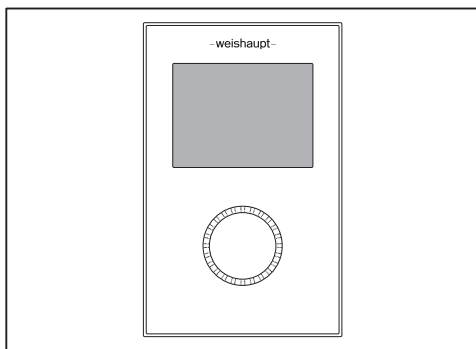
6 Fremgangsmåde ved fejl

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

Systemet registrerer uregelmæssigheder på anlægget og viser disse i displayet.

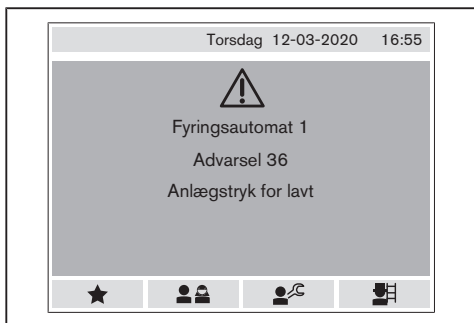
Følgende tilstande er mulige:

- Advarsel
- Fejl



Advarsel

Ved en advarsel blokerer anlægget ikke. Meldingen forsvinder automatisk, så snart årsagen til advarslen ikke længere er til stede.



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

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

6 Fremgangsmåde ved fejl

Fejl

I tilfælde af fejl blokerer kedlen, hvis driftssikkerheden ikke mere er garanteret.

Er anlægget blokeret, vises det i displayet i undermenuen **blokeret**.



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

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

Genindkobling



BEMÆRK

Skader ved uhensigtsmæssig fejlfhjælpning

Uhensigtsmæssig fejlfhjælpning kan forårsage skade på udstyr eller alvorlige personskader.

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

-
- ▶ Vælg og bekræft **Blokering**.
 - ✓ Anlægget er nu genindkoblet.

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.

Sænk

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

Beregnet rumtemperatur

Forudbestemt temperatur for et rum.

Fremløbssetpunkts-temperatur

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.

Setpunktstemperatur varmtvand

Forudbestemt temperatur for det opvarmede brugsvand.

7 Begreb

Varmtvandsprogram

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

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 WTC-kedlen og varmeveksler eller gulvvarme, for varmeforsyning.

Centralvarmevand

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.

7 Begreb

Vejrkomenserende- og rumstyret regulering

Fremløbstemperaturen for varmekredsen bliver reguleret afhængigt af udetemperaturen og rumtemperaturen.

Rumlufftugtighed

Vanddampindhold i et rum.

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

8 Ændring af tidsprogram

8 Ændring af tidsprogram

- Vælg og bekræft ugedag(e) med drejeknappen.
- ✓ Tidsprogrammet kan nu redigeres.

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.

Ændring af tid

Start- og sluttid kan ændres for den valgte tidsblok.

Ændring af niveau

Temperaturniveauet for de enkelte tidsblokke kan ændres for den valgte cyklus.

Ny tidsblok

Der kan tilføjes en ny tidsblok til den valgte cyklus.

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.

Brugsvand varmt

- 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
Advarsel	26
Aftræksstøj.....	4
Anlægsadskillelse	25
Anlægstryk.....	12, 25, 29
Automatik.....	14
B	
Beholdertemperatur	12
Betjeningsenhed	7
Betjeningspanel.....	7
Blandepottetemperatur.....	13
Blæserydelse	12
Bruger-menu.....	11
Brugsvand koldt	29
Bufferbeholdertemperatur.....	13
C	
Centralvarmevand.....	25, 29
Centralvarmevandet	25
Cirkulation.....	12
Cirkulationsprogram	18, 29
Cirkulationspumpe.....	29
D	
Dato.....	20
Display	7, 8
Drejeknap.....	7
Driftsform	14, 15, 28
Driftsforstyrrelse	27
Driftsstatus	6
Driftsvisning.....	6
E	
Energibesparelse	32
Energiforbrug	32
Energiproduktion.....	19
F	
Favoritter	10
Fejl.....	27
Fejlkode.....	26, 27
Ferie	17
Fremløbsetpunktstemperatur	16, 28
Fremløbstemperatur	12, 29
Fremløbstemperatur varmekreds.....	12
Fremløbstemperaturregulering.....	22

11 Stikordsregister

G

Gaslugt.....	4
Genindkobling	27

I

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

K

Komfort.....	28
--------------	----

L

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

M

Menuer	8
--------------	---

N

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

P

Parallelforskydning.....	22, 23
Party	16
Pladevarmevekslertemperatur	13
Portal.....	8, 20
Portal, adgang	20

R

Returløbstemperatur	29
Returløbstemperatur cirkulation.....	12
Rumfølerindflydelse	23
Rumluftfugtighed.....	12, 30
Rumstyret regulering	29
Rumstyring.....	23
Rumtemperatur.....	12
Rumtemperatur, beregnet	16, 22, 23, 28

S

Serienummer.....	20
Service.....	9, 24, 32
Servicehenvisning.....	9
Serviceinterval	24
Servicekontrakt.....	24
Setpunktstemperatur varmtvand	28
Skorstensfejer.....	21
Solfangertemperatur	12
Solfangerydelse.....	12
Sommer.....	14
Sommertid	20
Sommer-vinter omskiftning.....	17, 28

11 Stikordsregister

Standby	14
Startvisning	8
Statistik	19
Stejlhed	17, 22, 23
Symboler	8
Systemdriftsform	14
Sænk	28

T

Tappemængde	12
Tid	20
Tidsblok	31
Tidsprogram	15, 18, 28, 31

U

Udetemperatur	12
Udluftning	32

V

Varmekreds	29
Varmekurve	17, 22, 23, 28
Varmepause	16
Varmeprogram	15, 28
Varmt vands-push	18
Varmtvands-flowmængde	12
Varmtvandsproduktion	18
Varmtvandsprogram	18, 29
Varmtvandstemperatur	12, 18
Varmtvands-udløbstemperatur	12
Vejrkomenserende- og rumstyret regulering	30
Vejrkomenserende regulering	29
Vejrkomensering	22
Visnings- og betjeningsenhed (ABE)	7
Visnings- og betjeningsenhed monteret på kedlen	7
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.