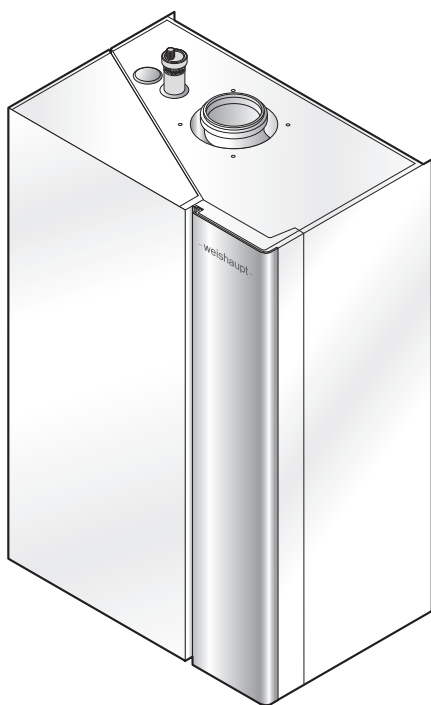


– weishaupt –

Bruksanvisning



Kondenserande gaspanna WTC-G... 15 ... 32-B

1	Användaranvisningar	3
1.1	Symboler	3
2	Säkerhet	4
2.1	Säkerhetsanvisningar	4
2.2	Förhållningssätt vid gaslukt	4
2.3	Förhållningssätt vid avgaslukt	4
3	Manövrering	5
3.1	Stänga av och starta pannan	5
3.2	Driftindikering	6
3.3	Display- och manöverenhet	7
3.4	Display	8
3.5	Favoritnivå	10
3.6	Användarnivå	11
3.6.1	Info	12
3.6.2	Systemdriftsätt	14
3.6.3	Värmekrets	15
3.6.4	Varmvatten	18
3.6.5	Statistik	19
3.6.6	Inställningar	20
3.7	Sotarfunktion	21
4	Reglervarianter	22
4.1	Konstant framledningstemperatur	22
4.2	Väderleksstyrd reglering	22
4.3	Rumsstyrd reglering	23
4.4	Väderleks-/rumsstyrd reglering	23
5	Service	24
5.1	Anläggningstryck	25
6	Förfarande vid störningar	26
7	Begrepp	28
8	Energibesparing	30
9	Anteckningar	31
10	Ordlista	32

1 Användaranvisningar

1 Användaranvisningar

Anvisningen vänder sig till användaren.

Arbeten med apparaten får endast utföras av personer som har genomgått den kvalificerande utbildning som krävs.

Barn får inte leka med apparaten.

1.1 Symboler

 FARA	Omedelbar fara med hög risk. Denna symbol avser anvisningar, vilka – om de ej beaktas – kan leda till svåra och t.o.m. livshotande skador.
 VARNING	Fara med medelstor risk. Denna symbol avser anvisningar, vilka – om de ej beaktas – kan leda till svåra eller livshotande kroppsskador samt skada miljön.
 AKTA	Fara med låg risk. Denna symbol avser anvisningar, vilka – om de ej beaktas – kan leda till sakskador eller lättare till medelstora kroppsskador.
	Denna symbol avser viktiga anvisningar.
	Denna symbol avser åtgärder som skall utföras.
	Denna symbol betecknar resultatet av en åtgärd.
	Denna symbol betecknar uppräkningspunkt.
	Värdeområde.

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsanvisningar

- Öppna inte pannfronten,
- montage, driftsättning, service och reparationer får endast genomföras av kvalificerade fackmän.
- Vid rumsluftsberoende driftsätt får tilluftsöppningarna inte täckas för eller göras mindre.
- Förbränningsluften måste vara fri från aggressiva ämnen (t.ex. halogener) och fri från föroreningar (t.ex. damm).

2.2 Förhållningssätt vid gasluk

Förhindra öppen eld eller gnistbildning, t.ex. genom att:

- Inte tända respektive släcka lampor.
- Inte använda några elektriska apparater.
- Inte använda några mobiltelefoner.
- ▶ Öppna fönster och dörrar.
- ▶ Stäng gaskulventilen.
- ▶ Varna de boende, använd inte ringklockan.
- ▶ Utrym byggnaden.
- ▶ Meddela fackfirman/installatören eller gasleverantören efter att byggnaden utrymts.

2.3 Förhållningssätt vid avgasluk

- ▶ Stäng av pannan och ta anläggningen ur drift.
- ▶ Öppna fönster och dörrar.
- ▶ Kontakta Weishaupts serviceavdelning eller installatörfirman.

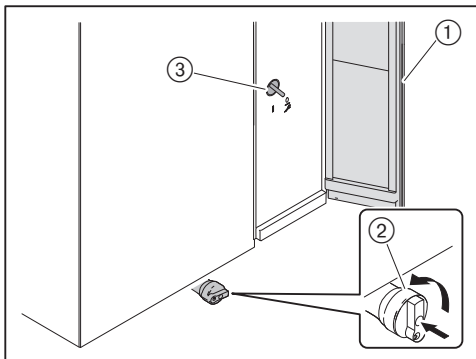
3 Manövrering

3 Manövrering

3.1 Stänga av och starta pannan

Starta pannan

- ▶ Öppna luckan ①.
- ▶ Öppna gaskulventilen ②.
- ▶ Slå på strömbrytaren ③.



Stänga av pannan



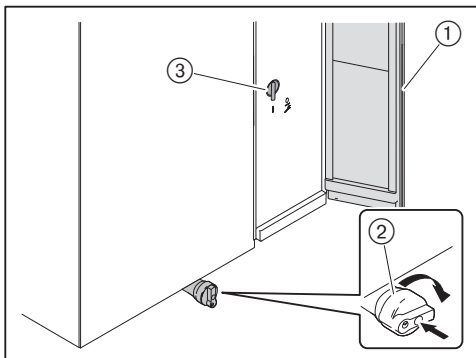
AKTA

Skada på anläggningen på grund av frost

Anläggningen kan frysa da pannan är avstängd.

- ▶ En fackman måste tömma anläggningen vid risk för frostbildning.

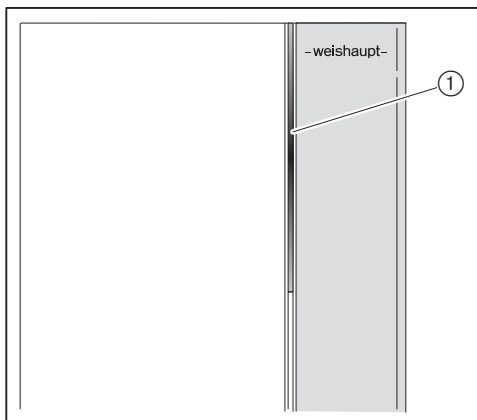
- ▶ Öppna luckan ①.
- ▶ Slå ifrån strömbrytaren ③.
- ▶ Stäng gaskulventilen ②.



3 Manövrering

3.2 Driftindikering

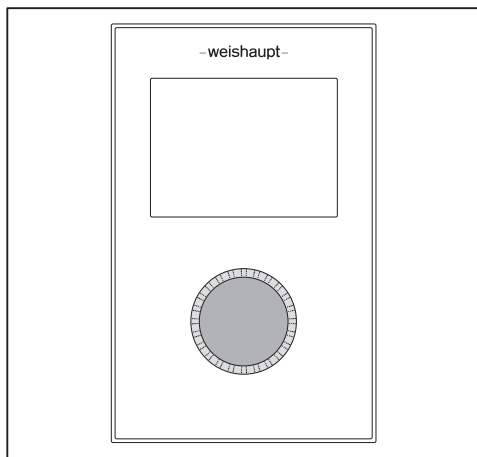
Ljuslisten ① visar WTC-pannans driftstatus.



Ljuslist	Förklaring
OFF	Spänningsförsörjning saknas eller ljuslist inaktiverad
Grön	Systemet är felfritt
gul	Varning eller fel (anläggningen är fortfarande i drift), se
Röd	Spärrande fel (anläggningen är spärrad), se

3 Manövrering

3.3 Display- och manöverenhet

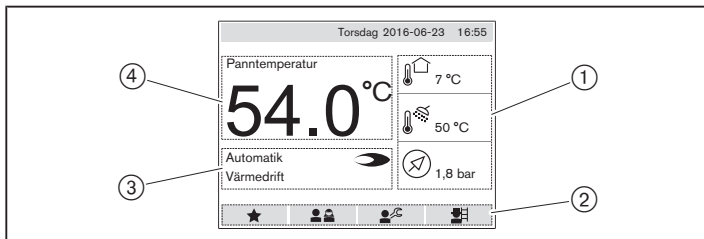


Vrid	Navigera genom parameterstrukturen Ändra värden
Tryck	Kort tryck: Bekräfta eller spara värden Tryck i ca. 3 sekunder = Lämna värdet utan att spara Tryck i ca. 5 sekunder = Återgå till startskärmen

3 Manövrering

3.4 Display

Startskärm



① Information:
Information från menyn *Info* i användarnivån.
De 2 övre fälten kan användas fritt, se [kap. 3.6.1].
Det nedre fältet är reserverat för anläggningstrycket.

② Nivåurval:

- Favoritnivå
- Användarnivå
- Fackmannanivå
- Sotarfunktion

③ Statusindikering:
WTC-pannans aktuella status.

④ Temperaturindikering:
WTC-pannans aktuella panntemperatur.

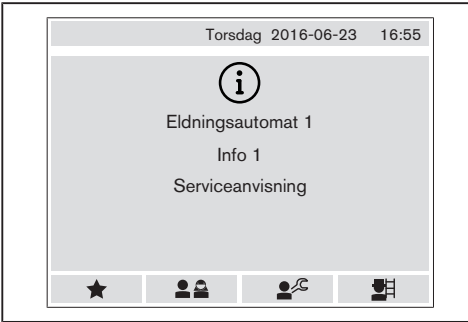
Symboler

	Favoritnivå/ange som favorit
	Användarnivå
	Fackmannanivå
	Sotarfunktion
	Gå tillbaka
	Återställ värdet till fabriksinställning
	Information/hjälp text
	Flamma finns

3 Manövrering

Service

Har WTC-pannans serviceintervall överskridits, visas ett meddelande.



- ▶ Kontakta Weishaupts serviceavdelning eller installatörfirman.

3 Manövrering

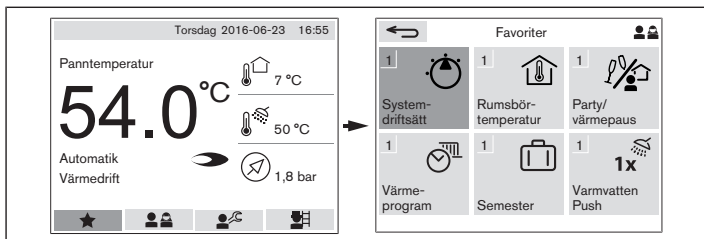
3.5 Favoritnivå

Ofta använda parametrar i användarnivån kan anges som personliga favoriter.




Man kan ha maximalt 6 favoriter. Förvalda favoriter från fabrik kan ersättas med andra parametrar från användarnivån.

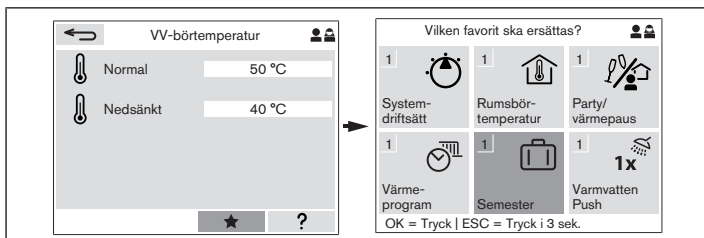
Visa favoriter

- ▶ Välj "Favoritnivå" med vridknappen och bekräfta.
- ✓ I displayen visas favoritnivån.



Ange favorit

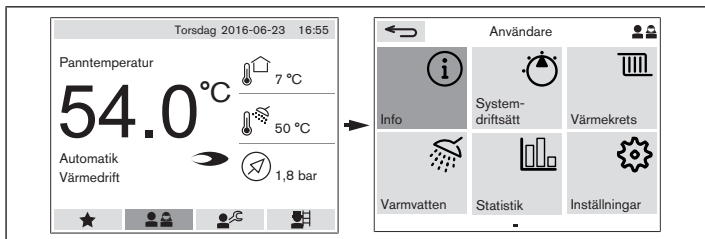
- ▶ Välj önskad parameter i användarnivån  .
- ▶ Välj med vridknappen  och bekräfta.
- ▶ Välj en befintlig favorit med vridknappen och ersätt med den nya genom att bekräfta.
- ✓ En ny favorit har skapats.



3 Manövrering

3.6 Användarnivå

- ▶ Välj "Användarnivå" med vridknappen och bekräfta.
- ✓ I displayen visas användarnivån



Beroende på utförande, hydraulisk variant och reglertyp döljs viss information och vissa parametrar.

3 Manövrering

3.6.1 Info






Info

I menyn "Info" kan informationen endast läsas.

	Utomhustemperatur	Aktuell temperatur vid utomhusgivaren.
	Varmvatten-temperatur	Aktuell temperatur vid varmvattengivaren.
	Varmvatten är-temperatur utlopp	Aktuell temperatur vid varmvattenutloppsgivaren. Endast vid utförande C och K (WAS ... Power).
	Varmvatten-flöde	Aktuellt varmvattenflöde vid WTC-pannans vattenflödes-sensor. Endast vid utförande C.
	Returlednings-temp. cirkulation	Aktuell temperatur vid cirkulationsledningens returlednings-givare.
	Värmekrets - Framlednings-temperatur	Aktuell temperatur vid framledningsgivaren för respektive värmekrets.
	- Rumstemperatur ...	Aktuell temperatur vid respektive rumstermostat eller rumsgivare.
	- Rumsluftfuktighet ...	Aktuell luftfuktighet vid respektive rumstermostat 2.
	Effekt	WTC-pannans aktuella värmeeffekt.
	Panntemperatur	Aktuell temperatur vid WTC-pannans framledningsgivare.
	Anläggningstryck	Aktuellt anläggningstryck.
	Kollektoreffekt	Solfångaranläggningens aktuella värmeeffekt.
	Kollektor-temperatur	Aktuell temperatur vid kollektorgivaren.
	Beredartemperatur nedtill	Aktuell temperatur vid den nedre beredargivaren.
	Akkumulator övre temperatur	Aktuell temperatur vid den övre ackumulatorgivaren.

3 Manövrering

	Akkumulator nedre temperatur	Aktuell temperatur vid den nedre akkumulatorgivaren.
	Växeltemperatur	Aktuell temperatur vid växelgivaren.
	Plattvärmväxlar- temperatur	Aktuell temperatur vid platt- värmväxlaren.

Information kan visas på startskärmen, se [kap. 3.4].

- ▶ Välj önskad information och bekräfta.
- ▶ Välj Visa info på startskärmen? och bekräfta.
- ▶ Välj den information, som ska ersättas, och bekräfta.
- ✓ Informationen på startskärmen är ersatts.

3 Manövrering

3.6.2 Systemdriftsätt



System-
driftsätt

I menyn "Systemdriftsätt" bestäms driftsättet för hela anläggningen.

Standby	<ul style="list-style-type: none">▪ Frostskydd ON▪ Värme OFF▪ Varmvatten OFF
Sommar	<ul style="list-style-type: none">▪ Frostskydd ON▪ Värme OFF▪ Varmvatten ON
Automatik ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">▪ Frostskydd ON▪ Värme ON▪ Varmvatten ON

⁽¹⁾ Fabriksinställning

3 Manövrering

3.6.3 Värmekrets



Värmekrets

En separat undermeny visas för varje värmekrets.



Driftsätt

Driftsättet för värmekretsen bestäms.

Om funktioner (värme, varmvatten) är inaktiverade i menyn Systemdriftsätt, har inställningen ingen effekt, se [kap. 3.6.2].

Standby:

- Frostskydd ON
- Värme OFF
- Varmvatten OFF

Tidsprogram 1 ... 3:

- Frostskydd ON
- Värme ON
Temperaturnivå enligt valt tidsprogram.
Tidsprogrammen kan ställas in i parameter Värmeprogram.
- Varmvatten ON

(Fabriksinställning: Tidsprogram 1)

Sommar:






- Frostskydd ON
- Värme OFF
- Varmvatten ON

Komfort, Normal, Nedsänkt:

- Frostskydd ON
- Värme ON
Temperaturnivån motsvarar det inställda driftsättet, oberoende av tidsprogrammet.
- Varmvatten ON






⁽¹⁾ Fabriksinställning och inställningsområde beroende på inställd värmekretstyp, se WTC-pannans montage- och driftanvisning.

3 Manövrering

 <p>Värme- program</p>	<p>Värmeprogrammet bestämmer, vid vilka tider på dygnet som komfort-, normal- eller nedsänkt temperatur ska köras.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tidsprogram 1 ... 3 <p>De förinställda tidsprogrammen kan anpassas individuellt.</p> <p>Ändra tidsprogram:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Välj tidsprogram med vridknappen och bekräfta.✓ Tidsintervallen visas.▶ Välj veckodag(ar) med vridknappen och bekräfta.✓ Tidsprogrammet kan ändras. <p>Temperaturen på nivån kan ställas in med parametern Rumsbörtemperatur.</p> <p>Ställ in önskat tidsprogram i parametern Driftsätt.</p>
 <p>Party/ värmepaus</p>	<p>Temperaturnivån i värmeprogrammet kan ändras tillfälligt (max. 23:45 timmar). Därefter aktiveras det aktuella värmeprogrammet på nytt.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Välj Funktion och ställ in Party/värmepaus.▶ Ställ in önskad nivå i Rumsbörtemperatur.▶ Ange Start och Slut. <p>Om parametern är inställd på OFF, är det aktuella värmeprogrammet aktivt.</p>
 <p>Rumsbör- temperatur</p>	<p>Rumsbörtemperatur för vald temperaturnivå.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Komfort (fabriksinställning: 22.0 °C)▪ Normal (fabriksinställning: 21.0 °C)▪ Nedsänkt (fabriksinställning: 16.0 °C) <p>Nivåerna kan ställas in för specifika tider under dygnet med parametern Värmeprogram.</p>
 <p>Börtemperatur framledning</p>	<p>Framledningsbörtemperatur för den valda temperaturnivån.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Komfort⁽¹⁾▪ Normal⁽¹⁾▪ Nedsänkt⁽¹⁾ <p>Nivåerna kan ställas in för specifika tider under dygnet med parametern Värmeprogram.</p> <p>Endast vid reglervariant Konstant framledningstemperatur, se.</p>
 <p>Speciell- nivå</p>	<p>Bestämmer framledningsbörtemperaturen vid specialnivå. Värmeprogrammet är inte aktivt.</p> <p>Vid slutet ingång H1, värms det till den inställda framledningsspecialnivån.</p> <p>Endast då ingång H1 är parametrerad som Värmekrets 1: Specialnivå.</p>

⁽¹⁾ Fabriksinställning och inställningsområde beroende på inställd värmekretstyp, se WTC-pannans montage- och driftanvisning.

3 Manövrering

 Semester	<p>Avbryter värmeprogrammet under en bestämd tidsperiod. Nivån kan under den här tiden ställas in med Nedsänkt eller Frost.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Ställ in Funktion på ON▶ Ställ in Rumsbörtemperatur på Nedsänkt eller på Frost.▶ Ange Startdatum och Slutdatum. <p>Om parametern är inställd på OFF, är det aktuella värmeprogrammet aktivt.</p>
 Värmekurva	<p>Framledningsbörtemperatur i relation till utomhustemperaturen [kap. 4.2]. Displayen avser Normal inställd temperatur för rummet. Värmekurvans kurvlutning kan ändras och/eller förskjutas parallellt.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kurvlutning ⁽¹⁾▪ Parallellförskjutning ⁽¹⁾ <p>Anpassning av värmekurvan, se [kap. 4.2]:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ kall utomhustemperatur: ändra kurvlutningen▪ mild utomhustemperatur: ändra parallellförskjutningen <p>Endast vid reglervarianterna Väderleksstyrd reglering eller Väderleks-/rumsstyrd reglering.</p>
 Sommar/vinter omkoppling	<p>Sommar-vinter-omkoppling konfigureras.</p> <p>ON(Fabriksinställning): Överskrider den dämpade utomhustemperaturen (tendentiöst förlopp) omkopplingstemperaturen (Fabriksinställning: 19 °C), växlar driftsättet till sommar.</p> <p>OFF: Det inställda driftsättet är fortsatt aktivt, oberoende av utomhustemperaturen.</p>

⁽¹⁾ Fabriksinställning och inställningsområde beroende på inställd värmekretstyp, se WTC-pannans montage- och driftanvisning.

3 Manövrering

3.6.4 Varmvatten



Varmvattentemperatur för normal och nedsänkt drift.

- Normal (fabriksinställning: 50 °C)
- Nedsänkt (fabriksinställning: 40 °C)

Normal och nedsänkt drift kan ställs in för specifika tider under dygnet med varmvattenprogrammet.

Vid utförande C visas bara varmvattenbörtemperaturen för normaldrift.



Ett förhöjt varmvattenbehov kan täckas med varmvatten-pushfunktionen, t.ex. under nedsänkt drift.

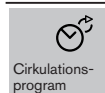
Tappvattenberedaren genomför en engångsuppvärmning till den inställda varmvattenbörtemperaturen för normaldrift.



Varmvattenprogrammet bestämmer, vid vilka tidpunkter som varmvattenberedaren skall värma till normaltemperatur eller till nedsänkt temperatur.

Ändra tidsprogram:

- ▶ Välj veckodag(ar) med vridknappen och bekräfta.
- ✓ Tidsprogrammet kan ändras.



Cirkulationsprogrammet bestämmer, vid vilka tidpunkter som cirkulationspumpen ska kopplas in.

Ändra tidsprogram:

- ▶ Välj veckodag(ar) med vridknappen och bekräfta.
- ✓ Tidsprogrammet kan ändras.



Inaktivera varmvattenladdningen.

ON (fabriksinställning):

Varmvattenberedningen är aktiv.

OFF:

Varmvattenberedningen är inaktiv.




3 Manövrering

3.6.5 Statistik



Statistik







I menyn **Statistik** visas de dagliga, månatliga och årliga värdena för den producerade energin.

 Total energi WTC	Total mängd värme som producerats av WTC-pannan.
 Solvärme energi	Utbyte solfångaranläggningen.
 Returkylning solvärme	Utbyte för returkylning vid Kollektorkrets.

3 Manövrering

3.6.6 Inställningar



 Tid	Ställ in aktuell tid.
 Datum	Ställ in aktuellt datum.
 Sommartid	Automatisk omställning till sommartid konfigureras. <ul style="list-style-type: none">▪ ON (fabriksinställning)▪ OFF
 WEM-portal	Aktivera åtkomsten till WEM-portalen, se. Följande information krävs för att få tillgång till portalen och visas här: <ul style="list-style-type: none">▪ Serienummer▪ Accesskod Börja använda WEM-portalen, se WTC-pannans montage- och drifanvisning.
 Ljuslist	Inaktivera ljuslisten på WTC-pannan. ON (fabriksinställning): Ljuslisten är aktiv. OFF: Ljuslisten är inaktiv.
 Givar-korrektur	Utomhusgivare Korrektur av den aktuella utomhustemperaturen. Då utomhusgivaren inte kan placeras optimalt eller en mätfel bör kompenseras, kan den uppmätta utomhustemperaturen korrigeras.
	Rumsgivare Korrektur på aktuell rumstemperatur. Då rumsgivaren inte kan placeras optimalt eller en mätfel bör kompenseras, kan den uppmätta rumstemperaturen korrigeras.

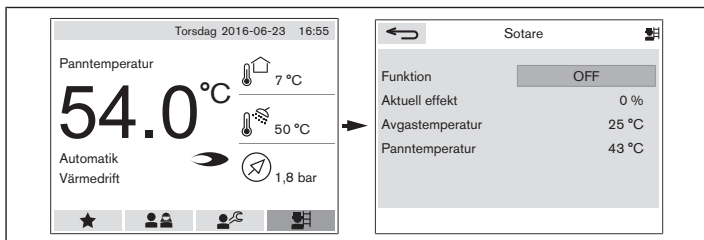
3 Manövrering

3.7 Sotarfunktion

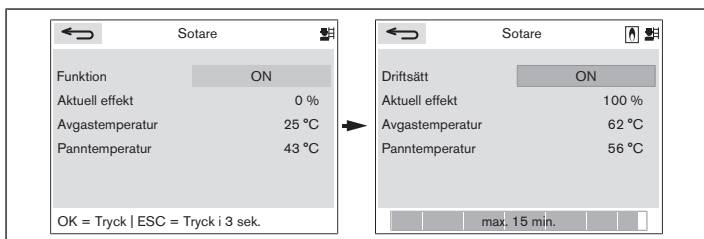
Funktionen är till för avgasmätning. Under sotarfunktionen går pannan på max.effekt.

Aktivera sotarfunktionen

- ▶ Markera symbolen för sotarfunktionen och bekräfta.
- ✓ Nivån Sotare visas.



- ▶ Tryck på vridknappen.
- ▶ Ställ in Funktion på ON och bekräfta.
- ✓ Sotarfunktionen är aktiv i 15 minuter.



Inaktivera sotarfunktionen

- ▶ Välj med vridknappen  och bekräfta.

4 Reglervarianter

4.1 Konstant framledningstemperatur

För den här reglervarianten behövs inga extra givare eller termostater.

Framledningstemperaturen från varmekretsen regleras av den inställda framledningsbörtemperatur i användarnivån [kap. 3.6.3].



Rumsfrostskyddet och inkopplingsoptimeringen är inte aktiva.

4.2 Väderleksstyrd reglering

Varmekretsens framledningstemperatur regleras i relation till utomhustemperaturen.

En utomhusgivare krävs för en väderleksstyrd reglering.

Den aktuella framledningsbörtemperaturen beräknas utifrån:

- utomhustemperatur,
- Värmekurva:
 - Kurvlutning ,
 - Parallellförskjutning ,
- rumsbörtemperatur.

För att den önskade rumstemperaturen skall kunna uppnås, krävs det en högre framledningstemperatur vid kallare utomhustemperaturer.

Gradienten fastställer hur mycket den ändrade utomhustemperaturen skall påverka framledningstemperaturen och anpassar värmekurvan till byggnaden.

Värmekurvan kan förskjutas vertikalt med hjälp av parallellförskjutningen.

	Rumstemperatur är för låg	Rumstemperatur är för hög
Kall utomhustemperatur	▶ Öka gradienten.	▶ Minska gradienten.
Mild utomhustemperatur	▶ Rumsbörtemperatur ökas. – eller – öka parallellförskjutningen.	▶ Rumsbörtemperatur minskas. – eller – minsk parallellförskjutningen.

Värmekurvan och rumsbörtemperatur kan ställas in med användarnivå [kap. 3.6.3].

4 Reglervarianter

4.3 Rumsstyrd reglering

Värmekretsens framledningstemperatur regleras i relation till rumstemperaturen.

Det krävs en rumstermostat eller en rumsgivare för rumsstyrd reglering.

Den aktuella framledningsbörtemperaturen beräknas utifrån:

- rumsbörtemperatur,
- aktuell rumstemperatur,
- rumsgivarpåverkan.

Rumbörtemperaturen kan ställas in med användarnivå [kap. 3.6.3].



Rumsgivarinflytande kan ställas in i professionell nivå.

4.4 Väderleks-/rumsstyrd reglering

Värmekretsens framledningstemperatur regleras i relation till utomhustemperaturen och rumstemperaturen.

Det krävs en utomhusgivare och en rumstermostat eller rumsgivare för väderleks- och rumsstyrd reglering.

Den aktuella framledningsbörtemperaturen beräknas utifrån:

- utomhustemperatur,
- Värmekurva:
 - Kurvlutning ,
 - Parallellförskjutning ,
- rumsbörtemperatur,
- aktuell rumstemperatur,
- rumsgivarpåverkan.

Värmekurvan och rumsbörtemperatur kan ställas in med användarnivå [kap. 3.6.3].

Rumsgivarinflytande kan ställas in i professionell nivå.

5 Service

5 Service

Ett regelbundet underhåll sparar energi och skyddar miljön. Service och underhållsarbeten får endast utföras av kvalificerade fackmän. Eldningsanläggningen skall genomgå service en gång per år. Beroende på anläggningsförhållanden kan även en mer frekvent tillsyn krävas.



För att säkerställa en regelbunden kontroll rekommenderar Weishaupt att ett serviceavtal ingås.

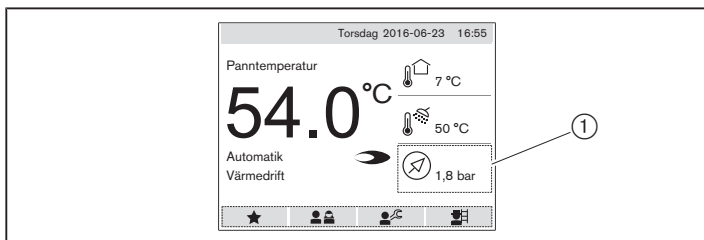
5.1 Anläggningstryck

Kontrollera anläggningstrycket

Anläggningstrycket skall kontrolleras regelbundet.

Anläggningstrycket skall i normalfall ligga runt 1,0 ... 2,0 bar.

► Läs av anläggningstrycket ① i displayen.



Påfyllning av värmevatten



VARNING

Förorening av tappvattnet

Påfyllning utan en systemdelning kan förorena tappvattnet. En direkt anslutning mellan värme- och tappvatten är inte tillåtet.

► Värmevattnet ska fyllas på via en systemledning (gäller inte i Sverige).



AKTA

Skador på varmpump p.g.a. olämpligt fyllvatten

Anläggningen kan skadas av korrosion och avlagringar.

► Beakta kraven på värmevattnet samt lokala föreskrifter, se.

Om anläggningstrycket är för lågt måste värmevattnet fyllas på.

VVS-installatören informerar om:

- vilka krav gäller för värmevattnet?
- hur fyller man på värmevattnet?
- vad skall man vara uppmärksam på?

6 Förfarande vid störningar

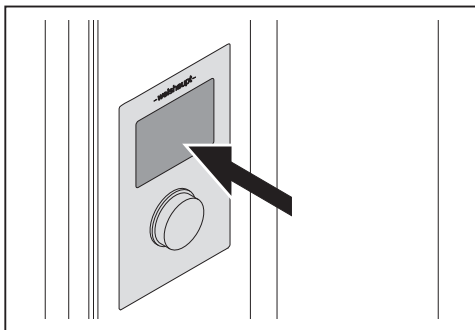
6 Förfarande vid störningar

- ▶ Kontrollera förutsättningarna för drift:
 - Att spänningsförsörjning finns,
 - Att huvudbrytaren är på,
 - att systemenheten eller rumstermostaten är korrekt inställd.

Systemenheten känner av oregelbundenheter i anläggningen och ger information om dessa.

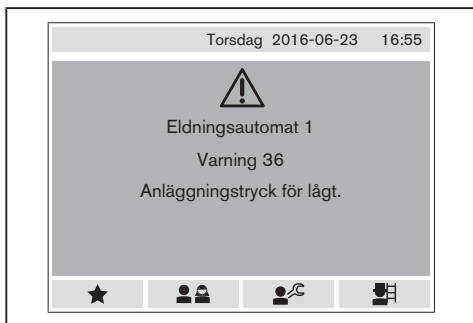
Följande statusar kan visas:

- varningar,
- fel.



Varning

Anläggningen spärras inte vid varningar. Meddelandet försvinner automatiskt, så snart som varningsorsaken inte längre föreligger.



Om en varning uppstår flera gånger måste anläggningen kontrolleras av en kvalificerad servicetekniker.

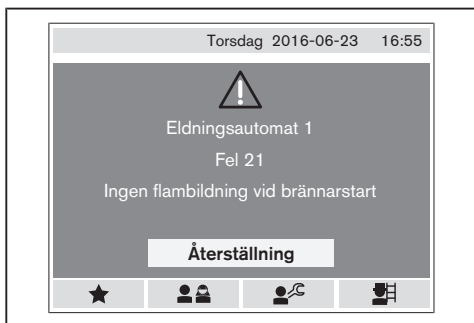
- ▶ Läs av och skriv upp varningen.
- ▶ Kontakta Weishaupts serviceavdelning eller installatörfirman.

6 Förfarande vid störningar

Fel

Anläggningen spärras då ett fel uppstår eftersom driftsäkerheten inte kan garanteras.

Har anläggningen spärrats visas Återställning i displayen.



Fel får endast återställas av kvalificerade servicetekniker.

- ▶ Läs av och skriv upp felet.
- ▶ Kontakta Weishaupts serviceavdelning eller installatörfirman.

Återställning



VARNING

Skador på grund av icke fackmässigt montage

Icke fackmässigt felavhjälpning kan leda till sakskador eller svåra kroppsskador.

- ▶ Genomför inte fler än 2 återställningar efter varandra.
- ▶ Störningsorsakerna får endast åtgärdas av kvalificerad servicetekniker.

-
- ▶ Välj Återställning och bekräfta.
 - ✓ Anläggningen är nu återställd.

7 Begrepp

7 Begrepp

Driftsätt

Med inställningen driftsätt fastställer man, om rum ska värmas upp eller om det endast är tappvattnet som skall värmas. För uppvärmning av rum kan man välja en konstant temperaturnivå (komfort, normal eller nedsänkt) eller välja ett tidsprogram med växlande temperaturnivå.

Värmeprogram (tidsprogram)

Tidsberoende omkoppling mellan temperaturnivåer (komfort, normal, nedsänkt) under en vecka.

Komfort

Ökad temperaturnivå, t.ex. under dagen när man är hemma.

Normal

Normal temperaturnivå, t.ex. under dagen när man är hemma.

Nedsänkt

Reducerad temperaturnivå, t.ex. när man inte är hemma eller under natten.

Rumsbörtemperatur

Förbestämd temperatur för ett rum.

Framledningsbörtemperatur

Förbestämd temperatur för värmekretsens framledning.

Värmekurva

Värmekurvan bestämmer värmekretsens framledningstemperatur i relation till utomhustemperaturen.

Ju kallare det är utomhus, desto högre är värmekretsens framledningstemperatur.

Sommar - vinter - omkoppling

Uppvärmningen kopplas in eller ifrån i relation till utomhustemperaturen. Varmvattenberedningen är fortfarande igång.

Börtemperatur varmvatten

Förbestämd temperatur för det uppvärmda tappvattnet.

Varmvattenprogram

Tidsbestämd omkoppling mellan temperaturnivåer (normal, nedsänkt) under en vecka.

Cirkulationsprogram

Tidsbestämd inkoppling av cirkulationspumpen under en vecka.

7 Begrepp

Cirkulationspump

Pump som får det uppvärmda tappvattnet att cirkulera i en slinga mellan tappvattenberedaren och ett tappställe (t.ex. en vattenkran). På så sätt finns varmvatten alltid tillgängligt direkt vid tappstället.

Värmekrets

Slutet kretslopp mellan WTC-pannan och element eller golvvärme, för värmeförsörjningen.

Primärvärme/värmevatten

Vatten för värmeöverföring i en värmeanläggning.

Tappvatten

Dricksvatten - vatten som är tjänligt för att drickas och användas till t.ex. matlagning.

Cirkulationspump

Pump som matar primärvärmen till elementen, golvvärmen eller till beredaren.

Framledningstemperatur

Aktuell temperatur på primärvärmen, som tillförs element eller golvvärme.

Returledningstemperatur

Aktuell temperatur på primärvärmen, som förs tillbaka från element eller golvvärme.

Anläggningstryck

Primärvärmens tryck i anläggningen.

Väderleksstyrd reglering

Värmekretsens framledningstemperatur regleras i relation till utomhustemperaturen.

Rumsstyrd reglering

Värmekretsens framledningstemperatur regleras i relation till rumstemperaturen.

Väderleks- och rumsstyrd reglering

Värmekretsens framledningstemperatur regleras i relation till utomhustemperaturen och rumstemperaturen.

Rumsluftfuktighet

Luftfuktigheten i ett rum.

I en bostad ligger en optimal luftfuktighet på 40 ... 60 %.

8 Energibesparing

8 Energibesparing

Genom ett medvetet användande av värmeanläggningen kan man sänka energiförbrukningen avsevärt.

Uppvärmning

- Reducera rumstemperaturen.
För varje lägre grad minskas energiförbrukningen med upp till 6 %.
- Uppvärmning av rum utifrån hur de används.
Reducera rumstemperaturen i de rum som inte används under längre perioder.
Ställ in anläggningen på nedsänkningstemperatur under natten och när man inte är hemma.
- Undvik utkylning.
Låt inte temperaturen vara lägre än 15 °C i de rum som inte används.
- Håll dörrarna stängda.
Håll dörrar stängda mellan rum som värms med olika temperaturer.
- Blockera inte elementen.
Täck inte för elementen med möbler eller gardiner.

Vädning

- Vädra snabbt.
Öppna fönstret på vid gavel en kort tid. Undvik kontinuerlig vädning med ett fönster på glänt.
- Vrid ner termostaten.
Vrid ner termostatventilen på elementet eller rumstermostaten vid vädning.

Varmvatten

- Reducera varmvattentemperaturen.
Varmvattnets börstemperaturen skall bara ställas in så högt som behövs.
- Ställ in cirkulationspumpen med tidsprogram.
Styr varmvattnets cirkulationspump med hjälp av tidsprogrammet, det gör att pumpen endast är igång när varmt vatten behövs.

Service

- Följ serviceintervallen.
Ett regelbundet underhåll av anläggningen sparar energi och skyddar miljön.

10 Ordlista

A	
Accesskod.....	20
Akkumulatortemperatur	12, 13
Anläggningstryck.....	12, 25, 29
Användarnivå.....	11
Automatik.....	14
Avgaslukt.....	4
B	
Beredartemperatur	12
Börtemperatur varmvatten	28
C	
Cirkulation.....	12
Cirkulationsprogram	18, 28
Cirkulationspump	29
D	
Datum	20
Display	7, 8
Driftindikering.....	6
Driftstatus	6
Driftsätt.....	14, 15, 28
E	
Effekt.....	12
Energibesparing	30
Energifrämställning	19
Energiförbrukning.....	30
F	
Favoriter	10
Fel	27
Felkod	26, 27
Framledningsbörtemperatur	16, 28
Framledningstemperatur	12, 22, 29
Framledningstemperatur värmekrets	12
G	
Gaslukt	4
I	
Indikering.....	8
Info.....	12
K	
Kollektoreffekt	12
Kollektortemperatur	12
Komfort.....	28

10 Ordlista

Kurvlutning.....	17, 22, 23
L	
Ljuslist.....	6, 20
M	
Manöverenhet	7
Manöverpanel	7
N	
Nedsänkt.....	28
Nivåer.....	8
Normal	28
P	
Parallellförskjutning.....	22, 23
Party	16
Portal.....	20
Primärvärme	29
R	
Returledningstemperatur.....	29
Returledningstemperatur cirkulation.....	12
Rumsbörtemperatur.....	16, 22, 23, 28
Rumsgivarinflytande	23
Rumsluftfuktighet	12, 29
Rumsstyrd reglering	29
Rumsstyrning	23
Rumstemperatur.....	12
S	
Semester.....	17
Serienummer.....	20
Service.....	9, 24, 30
Serviceanvisning	9
Serviceavtal	24
Serviceintervall.....	24
Sommar	14
Sommar - vinter - omkoppling	28
Sommartid	20
Sommar-vinter-omkoppling	17
Sotare	21
Sotarfunktion.....	21
Standby.....	14
Startskärm	8
Statistik.....	19
Störning.....	27
Symboler.....	8
Systemdelning.....	25

10 Ordlista

Systemdriftsätt.....	14
Systemenhet	7

T

Tappmängd	12
Tappvatten.....	29
Temperatur plattvärmeväxlare	13
Tid.....	20
Tidsprogram	16, 18, 28

U

Uppvärmningsvatten.....	25
Utomhustemperatur.....	12

V

Varmvatten Push	18
Varmvatten utloppstemperatur.....	12
Varmvattenberedning	18
Varmvattenflöde.....	12
Varmvattenladdning.....	18
Varmvattenprogram	18, 28
Varmvattentemperatur.....	12, 18
Varning	26
Webb-portal.....	20
WEM-portal.....	20
Vridknapp.....	7
VV-börtemperatur	18
Väderleks- och rumsstyrd reglering	29
Väderleksstyrd reglering.....	29
Väderleksstyrning.....	22
Vädring	30
Värmekarakteristik.....	17
Värmekrets.....	29
Värmekurva	17, 22, 23, 28
Värmepaus.....	16
Värmeprogram	16, 28
Värmevatten	25
Växeltemperatur.....	13

Å

Återställning	27
Åtkomst portal.....	20

Weishaupt Svenska AB · Helsingborg, Sverige www.weishaupt.se

Weishaupt i din närhet?

Hitta adresser, telefonnummer o.s.v. på

www.weishaupt.se

Ändringar förbehålles. Tryckt i Tyskland, eftertryck förbjudes.