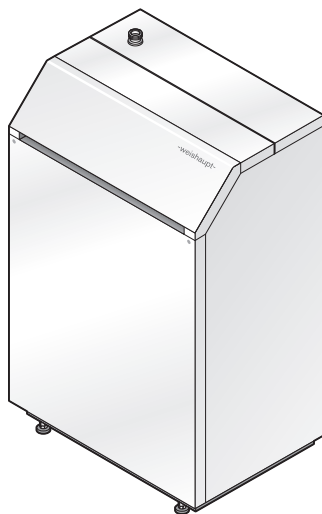
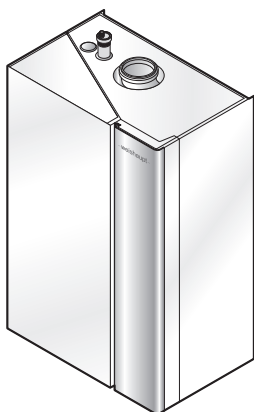


–weishaupt–

Användarhandbok



Kondenserande gaspanna WTC-GW 15 ... 100
Kondenserande gaspanna WTC-GB 15 ... 150

1	Användaranvisningar	3
1.1	Symboler i anvisningen	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	Favoritmeny	10
3.6	Användarmeny	11
3.6.1	Info	12
3.6.2	Systemdriftssätt	14
3.6.3	Värmekretsar	15
3.6.4	Varmvatten	18
3.6.5	Statistik	19
3.6.6	Inställningar	20
3.7	Sotar-funktion	21
4	Reglervarianter	22
4.1	Konstant framledningstemperatur	22
4.2	Väderleksstyrd reglering	22
4.3	Rumsstyrd reglering	23
4.4	Väderleks- och rumsstyrd reglering	23
5	Service	24
5.1	Anläggningstryck	25
6	Förfarande vid störningar	26
7	Begrepp	28
8	Ändra tidsprogram	30
9	Energibesparing	31
10	Anteckningar	32
11	Ämnesregister	33

1 Användaranvisningar






1 Användaranvisningar

Anvisningen vänder sig till användaren.

Arbeten med enheten får endast utföras av personer som har genomgått därför nödvändig utbildning.

Barn får inte leka med anläggningen.

1.1 Symboler i anvisningen

 FARA	Fara med hög risk. Denna symbol avser anvisningar, vilka – om de ej beaktas – leder 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.
 OBSERVERA	Fara med låg risk. Denna symbol avser anvisningar, vilka – om de ej beaktas – kan leda till lättare till medelstora kroppsskador.
 OBS!	Denna symbol avser anvisningar, vilka – om de ej beaktas – kan leda till sakskador eller skada miljön.
	Viktig information.
▶	Denna symbol avser åtgärder som skall utföras.
✓	Denna symbol betecknar resultatet av en åtgärd.
▪	Denna symbol betecknar uppräkningspunkt.
...	Värdeområde.
xx / 42	xx för odefinierad land och 42 för Sverige (t.ex. vid tryck-nr.).
Displaytext	Teckensnitt för text som visas i displayen.

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsanvisningar

- Öppna inte pannfronten,
- montage, driftsättning, service och reparationer får endast genomföras av kvalificerade fackmän.
- Vid rumsluftsberoende drift 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.:

- 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 gasleverantören eller fackfirma/installatör när byggnaden har utrymts.

2.3 Förhållningssätt vid avgasluk

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

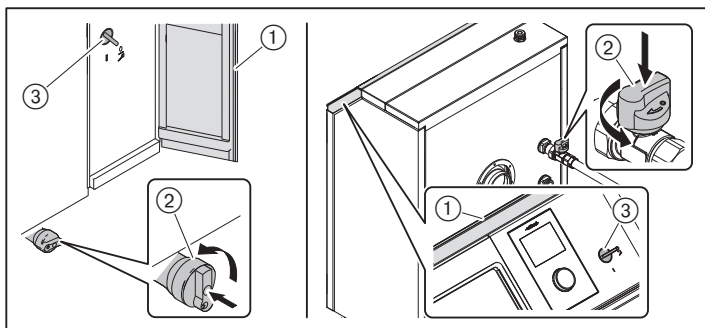
3 Manövrering

3 Manövrering

3.1 Stänga av och starta pannan

Starta pannan

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



Stäng av pannan.

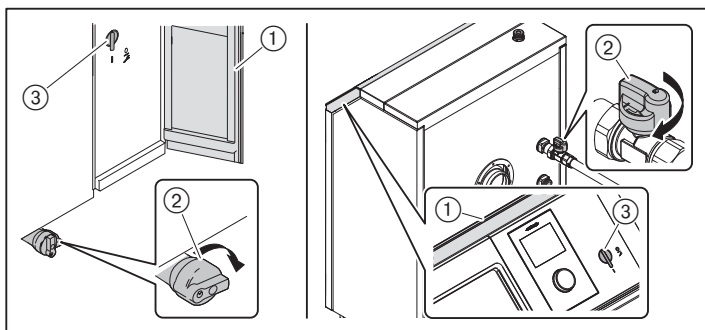


Anmärkning!

Skador på anläggningen på grund av frost
Värmeanläggningen kan frysa då pannan är avstängd.

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

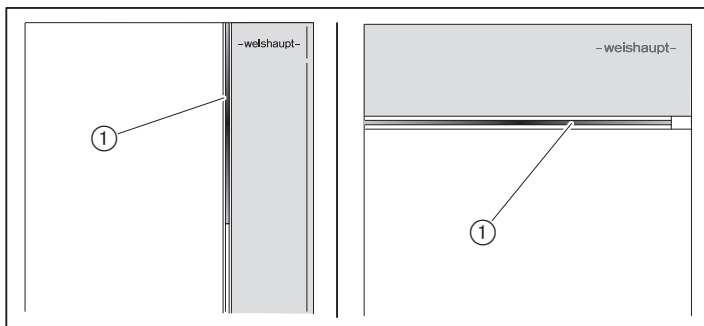
- ▶ Öppna luckan ①.
- ▶ Slå ifrån strömbrytaren ③.
- ▶ Stäng gaskulventilen ②.



3 Manövrering

3.2 Driftindikering

Ljuslisten ① visar WTC-pannans driftstatus.

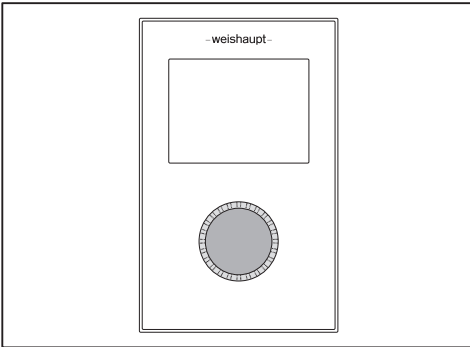


Ljuslist	Förklaring
OFF	Spänningsförsörjning saknas eller ljuslist inaktiverad
Grön	Systemet är felritt
Gul ⁽¹⁾	Varning eller fel (anläggningen är fortfarande i drift)
Röd	Blockerande fel (anläggningen är spärrad),

⁽¹⁾ ca. 15 minuters fördröjning.

3 Manövrering

3.3 Display- och manöverenhet

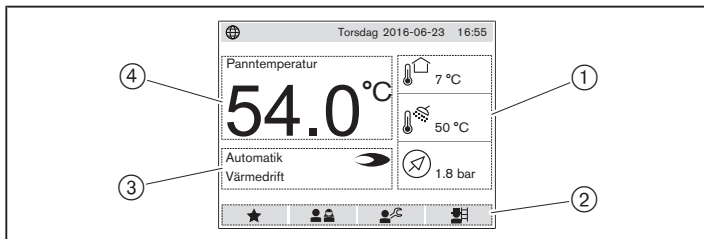


Vrid	<ul style="list-style-type: none">▪ För att navigera genom parameterstrukturen▪ För att ändra värden
Tryck	<ul style="list-style-type: none">▪ kort: bekräfta eller spara värden▪ ca. 3 sekunder: Lämna utan att spara värdet▪ ca. 5 sekunder: Tillbaka till startskärm

3 Manövrering

3.4 Display

Startskärm



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

② Menyval:

- Favoritmeny
- Användarmeny
- Fackmannameny
- Sotar-funktion

③ Statusindikering:
WTC-pannans aktuella status.

④ Temperaturindikering:
WTC-pannans aktuella panntemperatur.

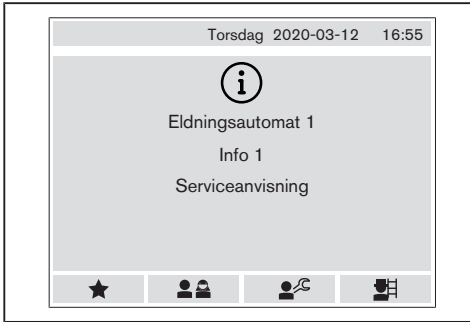
Symboler

	Favoritmeny/skapa egna favoriter
	Användarmeny
	Fackmannameny
	Sotar-funktion
	Gå tillbaka
	Återställ värden till fabriksinställning
	Information/hjälp text
	Flamma finns
	WEM-Portal online
	WEM-Portal offline
	Upprättning av förbindelse

3 Manövrering

Service

Om WTC-pannans serviceintervall överskridits, visas ett meddelande.



- ▶ Kontakta Weishaupts serviceavdelning eller installatörsfirman.

3 Manövrering

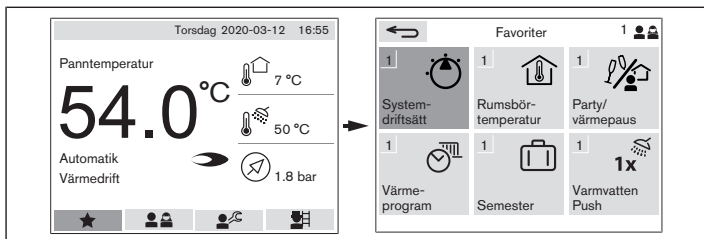
3.5 Favoritmeny

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 användarmeny.

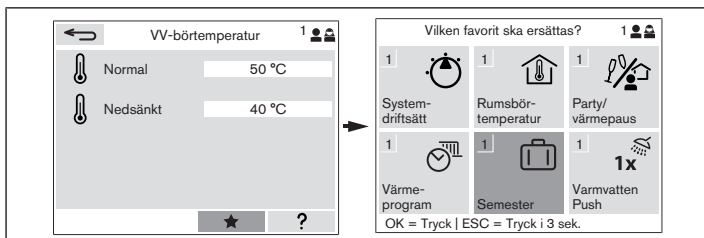
Vissa favoriter

- ▶ Välj "Favoritmeny" med vridknappen och bekräfta.
- ✓ I displayen visas favoritmenyn.



Ange favorit

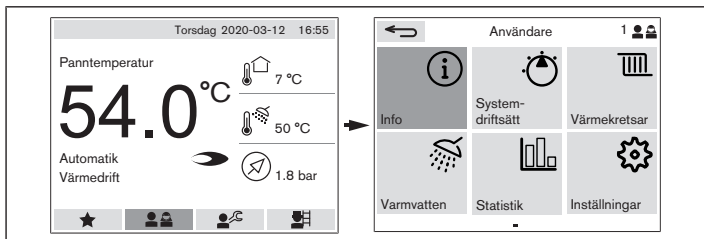
- ▶ Välj önskad parameter i användarmeny .
- ▶ Välj med vridknappen  och bekräfta.
- ▶ Välj en befintlig favorit med vridknappen och ersätt med den nya genom att bekräfta.
- ✓ En ny favorit har skapats.



3 Manövrering

3.6 Användarmeny

- ▶ Välj "Användarmeny" med vridknappen och bekräfta.
- ✓ I displayen visas användarmenyn.



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

3 Manövrering

3.6.1 Info







Info

I menyn "Info" kan information endast läsas.

	Utomhustemperatur	Aktuell temperatur vid utomhusgivare.
	Varmvattenkretsar	
	- Varmvatten-temperatur	Aktuell temperatur vid varmvattengivare
	- Returlednings-temp cirkulation	Aktuell temperatur vid varmvattencirkulationsledningens returledningsgivare.
	Varmvatten är-temperatur utlopp	Aktuell temperatur vid varmvattenutloppsgivaren. Endast vid utförande C och K (WAS ... Power).
	Varmvatten-flöde	Aktuellt vattenflöde vid flödessensor
	Värmekretsar	
	- Framledningstemperatur	Aktuell temperatur vid respektive värmekrets framledningsgivare.
	- Rumstemperatur ...	Aktuell temperatur vid respektive rumstermostat eller rumsgivare.
	- Rumsluftfuktighet ...	Aktuell luftfuktighet vid respektive rumstermostat RG2.
	WTC	
	- Effekt	Aktuell fläkteffekt från WTC-pannan
	- Panntemperatur	Aktuell temperatur vid framledningsgivare från WTC.
	- Anläggningstryck	Aktuellt anläggningstryck
	Kollektoreffekt	Solfångaranläggningens aktuella värmeeffekt.
	Kollektor-temperatur	Aktuell temperatur vid kollektorgivare.
	Beredartemperatur nedtill	Aktuell temperatur vid nedre beredargivare.

3 Manövrering

	Buffert övre temperatur	Aktuell temperatur vid den övre buffertgivaren.
	Buffert nedre temperatur	Aktuell temperatur vid den nedre buffertgivaren.
	Växeltemperatur	Aktuell temperatur vid växelgivaren.
	Plattvärmväxlar- temperatur	Aktuell temperatur vid plattvärmväxlaren.

Information kan visas på startskärmen [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 ersatt.

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 Värmekretsar



Värmekretsar

En separat undermeny visas för varje värmekrets.



Driftsätt

Besämmer driftsättet för värmekretsen.

Om funktioner (värme, varmvatten) är inaktiverade i menyn Systemdriftsätt, har inställningen ingen effekt [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 [kap. 8]. <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 (maximalt 23:45 timmar). Därefter är det inställda värmeprogrammet aktivt 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 inställda värmeprogrammet aktivt.</p>
 <p>Rumsbör- temperatur</p>	<p>Rumsbörtemperatur för den valda temperaturnivån.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Komfort (fabriksinställning: 22.0 °C)▪ Normal (fabriksinställning: 21.0 °C)▪ Sänkning (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.</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 inställda värmeprogrammet aktivt.</p>
 Värmekurva	<p>Framledningsbörtemperatur i relation til utomhustemperaturen [kap. 4.2]. Displayen avser Normal inställd temperatur för rummet. Värmekurvans gradient kan ändras och/eller förskjutas parallellt.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Gradient ⁽¹⁾▪ Parallellförskjutning ⁽¹⁾ <p>Anpassning av värmekurvan [kap. 4.2]:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ kall utomhustemperatur: ändra gradienten▪ mild utomhustemperatur: ändra parallellförskjutningen <p>Endast vid reglervarianterna Väderleksstyrd reglering eller Väderleks-/rumsstyrd reglering.</p>
 Sommar/vinteromkoppling	<p>Konfiguera sommar-/vinteromkoppling. ON(Fabriksinställning): Överskrider den dämpade utomhustemperaturen (tendentiöst förlopp) omkopplingstemperaturen (Fabriksinställning: 19 °C), växlar driftsättet till sommar. 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



En separat undermeny visas för varje varmvattenkrets.

 <p>VV-bör- temperatur</p>	<p>Varmvattentemperatur för normal och nedsänkt drift</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Normal (fabriksinställning: 50 °C)▪ Sänkning (fabriksinställning: 40 °C) <p>Normal och nedsänkt drift kan ställs in för specifika tider under dygnet med varmvattenprogrammet. Vid utförande C visas bara varmvattenbörtemperaturen för normaldrift.</p>
 <p>1x Varmvatten Push</p>	<p>Ett förhöjt varmvattenbehov kan täckas med varmvatten-pushfunktionen, t.ex. under nedsänkt drift. Varmvattenberedaren genomför en engångsuppvärmning till den inställda varmvattenbörtemperaturen för normaldrift.</p>
 <p>Varmvattenpro- gram</p>	<p>Varmvattenprogrammet bestämmer, vid vilka tidpunkter som varmvattenberedaren skall värma till normaltemperatur eller till nedsänkt temperatur.</p> <p>Ändra tidsprogram:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Välj veckodag(ar) med vridknappen och bekräfta.✓ Tidsprogrammet kan ändras [kap. 8].
 <p>Cirkulations- program</p>	<p>Cirkulationsprogrammet bestämmer, vid vilka tidpunkter som VVC-pumpen ska kopplas in.</p> <p>Ändra tidsprogram:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Välj veckodag(ar) med vridknappen och bekräfta.✓ Tidsprogrammet kan ändras [kap. 8].
 <p>Driftsätt VV</p>	<p>Inaktivera varmvattenladdningen.</p> <p>ON (fabriksinställning): Varmvattenberedningen är aktiv.</p> <p>OFF: Varmvattenberedningen är inaktiv.</p>




3 Manövrering

3.6.5 Statistik



Statistik







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

 Energi WTC total	Total mängd värme som producerats av WTC-pannan.
 Solvärme energi	Utbyte solfångaranläggningen.
 Returkylning solvärme	Utbyte för returkylning via solfångaranläggningen.

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-Portal. Följande information krävs för att få tillgång till portalen och visas här: <ul style="list-style-type: none">▪ Serienummer▪ Åtkomstkod För att konfigurera 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 ett mätfel bör kompenseras, kan den uppmätta utomhustemperaturen korrigeras.
	Rumsgivare Korrektur på aktuell rumstemperatur. Då rumsgivaren inte kan placeras optimalt eller ett mätfel bör kompenseras, kan den uppmätta rumstemperaturen korrigeras.

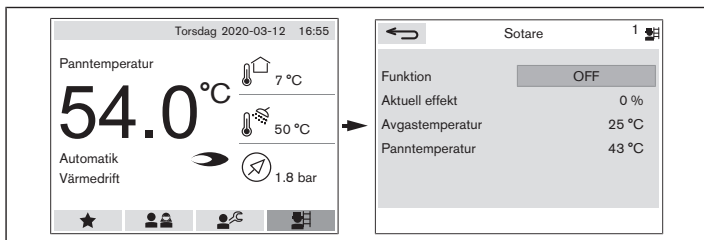
3 Manövrering

3.7 Sotar-funktion

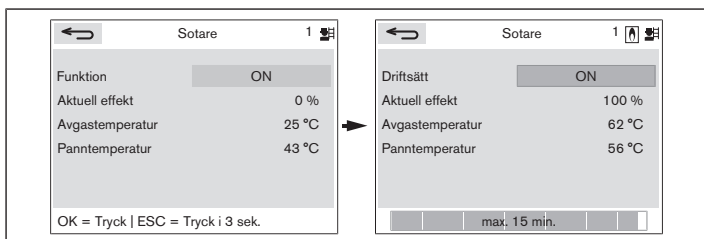
Funktionen är till för avgasmätning. I sotarfunktion går pannan på max.effekt.

Aktivera sotarfunktionen.

- ▶ Markera symbolen för sotarfunktionen och bekräfta.
- ✓ Meny *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 värmekretsen regleras av den inställda framledningsbörtemperaturen i användarnivån [kap. 3.6.3]. Rumsfrostskyddet och inkopplingsoptimeringen är inte aktiva.

4.2 Väderleksstyrd reglering

Värmekretsens framledningstemperatur regleras i relation till utomhustemperaturen.

För den väderleksstyrda regleringen krävs en utomhusgivare.

Den aktuella framledningsbörtemperaturen beräknas utifrån:

- Utomhustemperatur
- Värmekurva:
 - Gradient 
 - 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 – minska parallellförskjutningen.

Värmekurvan och rumsbörtemperatur kan ställas in i användarmenyn [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

Rumsbörtemperaturen kan ställas in i användarmenyn [kap. 3.6.3].



Rumsgivarpåverkan kan ställas in i fackmannamenyn.

4.4 Väderleks- och 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:
 - Gradient 
 - Parallellförskjutning 
- Rumsbörtemperatur
- Aktuell rumstemperatur
- Rumsgivarpåverkan

Värmekurvan och rumsbörtemperatur kan ställas in i användarmenyn [kap. 3.6.3].

Rumsgivarpåverkan kan ställas in i fackmannamenyn.

5 Service

5 Service

Ett regelbundet underhåll sparar energi och skyddar miljön. Service får endast utföras av för därför kvalificerade fackmän. Eldningsanläggningen bör genomgå service en gång per år. Beroende på anläggningsförhållanden kan även en mer frekvent tillsyn vara nödvändig.



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

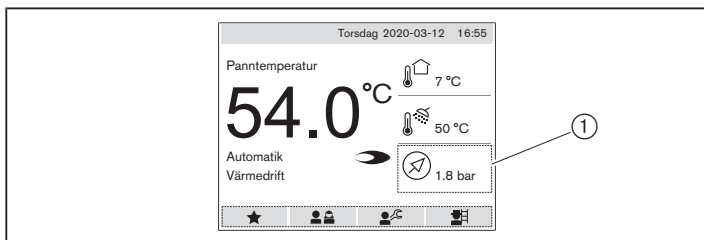
5.1 Anläggningstryck

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



Anmärkning!

Förorening av tappvattnet

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

- ▶ Pannvattnet skall fyllas på via en systemledning (gäller inte i Sverige).



Anmärkning!

Skador p.g.a. olämpligt fyllvatten

Anläggningen kan skadas av korrosion och avlagringar.

- ▶ Beakta kraven på värmevattnet samt lokala föreskrifter.

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

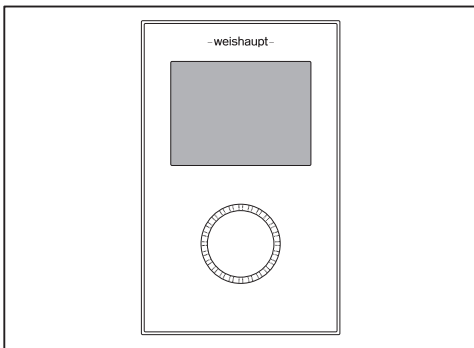
6 Förfarande vid störningar

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

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

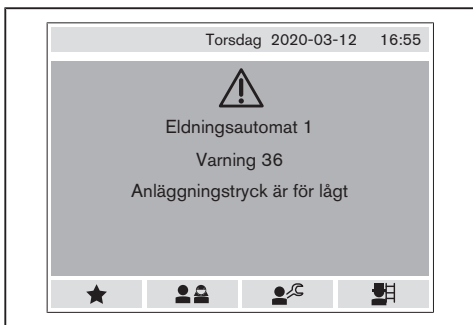
Följande statusar kan visas:

- Varning
- 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.

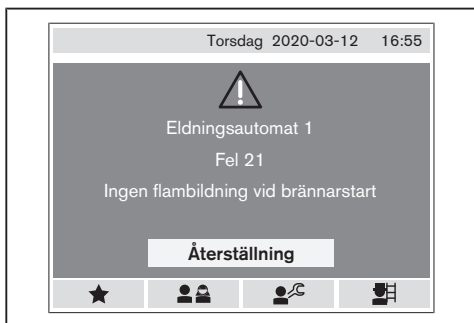
- ▶ Läs av och skriv upp varningen
- ▶ Kontakta Weishaupts serviceavdelning eller installatörsfirman.

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 därför kvalificerade servicetekniker.

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

Återställning



Anmärkning!

Skador på grund av icke fackmannamässigt felsökning.

Icke fackmannamässig felavhjälpning kan leda till sakskador eller svåra kroppsskador.

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

Börtemperatur-framledning

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.

Varmvatten-börtemperatur

Förbestämd temperatur för det uppvärmda tappvattnet.

Varmvattenprogram

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

VVC-program

Tidsbestämd inkoppling av VVC-pumpen under en vecka.

7 Begrepp

VVC-pump

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-panna och element eller golvvärme, för värmeförsörjningen.

Primärvärme

Vatten för värmeöverföring i en värmeanläggning.

Varmvatten

Färskvatten - 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 Ändra tidsprogram

8 Ändra tidsprogram

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

Ändra dag

Dagar kan kopplas till eller från den valda cyklen.

Exempel

Måndag ON:

Måndag tilldelas cyklen.

Måndag OFF:

Måndag raderas från cyklen och blir en ny cykel.

Ändra tid

Start- och sluttiden kan ändras från det valda tidsblocket.

Ändra nivå

Temperaturnivån för varje tidsblock får ändras från den valda cyklen.

Nytt tidsblock

Ett nytt tidsblock kan läggas till i den valda cyklen.

9 Energibesparing

9 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.

Vädring

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

Varmvatten

- Reducera varmvattentemperaturen.
Varmvattnets börstemperaturen skall bara ställas in så högt som behövs.
- Ställ in VVC-pumpen 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 Anteckningar

10 Anteckningar

11 Ämnesregister

A	
Anläggningstryck.....	12, 25, 29
Användarmeny	11
Automatik.....	14
Avgaslukt.....	4
B	
Beredartemperatur	12
Buffert-temperatur	13
Börtemperatur-framledning	16, 28
C	
Cirkulationspump	29
D	
Datum	20
Display	7, 8
Display- och manöverenhet	7
Driftindikering.....	6
Driftstatus	6
Driftstörning.....	27
Driftsätt.....	14, 15, 28
E	
Effekt.....	12
Energibesparing	31
Energiförbrukning.....	31
Energiproduktion.....	19
F	
Favoriter	10
Fel	27
Felkod	26, 27
Fläkteffekt.....	12
Flöde	12
Framledningstemperatur	12, 29
Framledningstemperatur värmekrets	12
Framledningstemperatur-reglering.....	22
G	
Gaslukt	4
Gradient	17, 22, 23
I	
Info.....	12
K	
Kollektoreffekt	12
Kollektortemperatur	12

11 Ämnesregister

Komfort.....	28
L	
Ljuslist.....	6, 20
Lösenord.....	20
M	
Manöverenhet.....	7
Manöverpanel.....	7
N	
Nedsänkt.....	28
Nivå.....	8
Normal.....	28
P	
Parallellförskjutning.....	22, 23
Party.....	16
Plattvärmeväxlare-temperatur.....	13
Portal.....	8, 20
R	
Returlednings-temp.cirkulation.....	12
Returledningstemperatur.....	29
Rumsbörtemperatur.....	16, 22, 23, 28
Rumsgivarpåverkan.....	23
Rumsluftfuktighet.....	12, 29
Rumsstyrd reglering.....	29
Rumsstyrning.....	23
Rumstemperatur.....	12
S	
Semester.....	17
Serienummer.....	20
Service.....	9, 24, 31
Serviceanvisning.....	9
Serviceavtal.....	24
Serviceintervall.....	24
Skorstensfejare.....	21
Sommar.....	14
Sommartid.....	20
Sommar-vinter-omkoppling.....	17, 28
Sotare.....	21
Standby.....	14
Startskärm.....	8
Statistik.....	19
Symboler.....	8
Systemdriftssätt.....	14
Systemenhet.....	7

11 Ämnesregister

Systemledning	25
Systemvatten	25, 29

T

Tappvatten	29
Tid	20
Tidprogram	16, 18, 28, 30
Tidsblock	30

U

Utomhustemperatur	12
-------------------------	----

V

Varmvattenberedning	18
Varmvatten-börtemperatur	28
Varmvattencirkulation (VVC)	12
Varmvatten-flöde	12
Varmvattenladdning	18
Varmvattenprogram	18, 28
Varmvatten-Push	18
Varmvattentemperatur	12, 18
Varmvatten-temperatur utlopp	12
Varning	26
Vridknapp	7
VV-börtemperatur	18
VVC-program	18, 28
VVC-pump	29
Väderleks- och rumsstyrd reglering	29
Väderleksstyrd reglering	29
Väderleksstyrning	22
Vädning	31
Värmekrets	29
Värmekurva	17, 22, 23, 28
Värmepaus	16
Värmeprogram	16, 28
Värmevatten	25
Växeltemperatur	13
Web-Portal	20
WEM-Portal	8, 20

Å

Återställning	27
Åtkomst till portalen:	20

Weishaupt Svenska AB S-252 30 Helsingborg

Weishaupt i din närhet?

Hitta adresser, telefonnummer o.s.v. på

www.weishaupt.se

Ändringar förbehålles. Tryckt i Tyskland, eftertryck förbjudes.