

calimax[®]

Manual för inställningar Användare och Service max1



Svenska

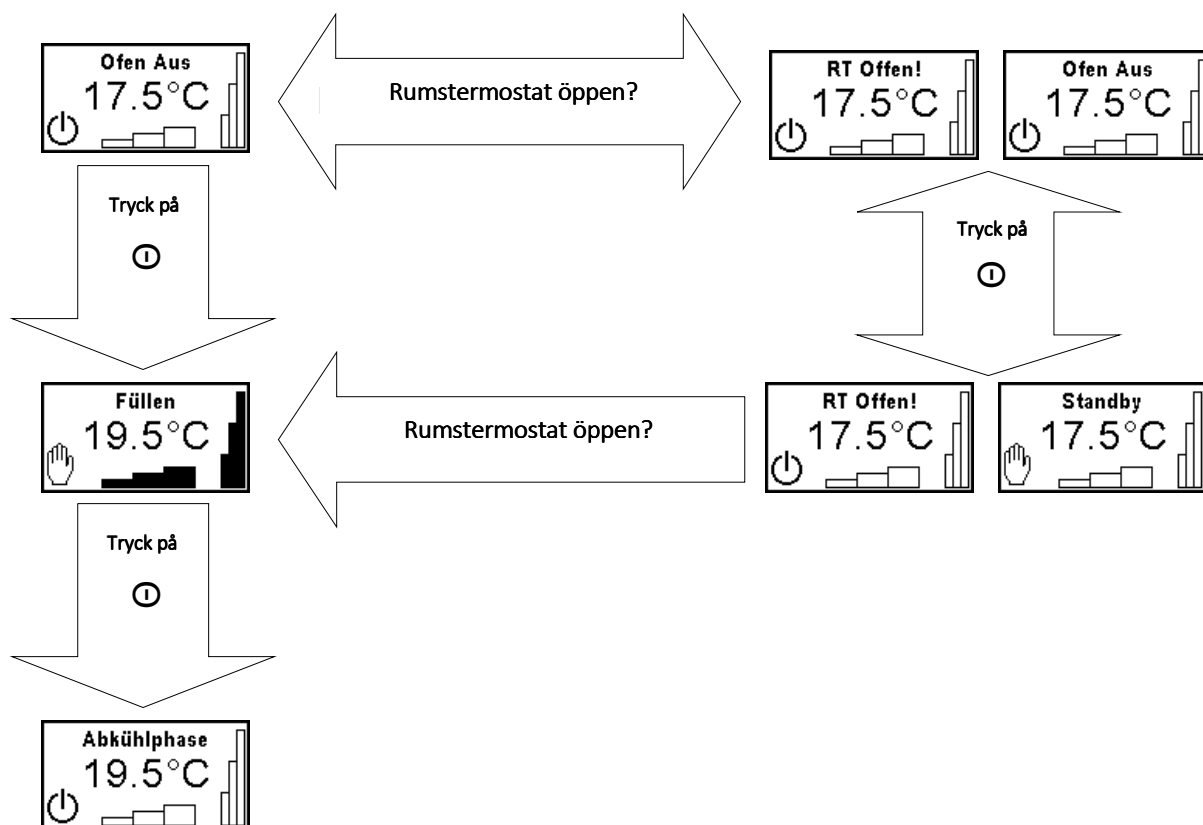
Version: mst 120119 max1plus end customer (max1)
Item number:
as of SW 1.01

All rights reserved, subject to changes.

Innehåll

1	Användning	4
1.1	Starta och stänga av kaminen.....	4
1.2	Rumstermostat	5
2	Inställning av temperatur	5
3	Inställning av CB värde	5
4	Inställning av automatisk / semiautomatisk drift	6
5	Inställning värmekapacitet / konvektionsfläkt	6
6	"max1" och "max1 plus" övervakningsfunktioner	7
6.1	Översikt.....	7
7	Justering av parametrar	9
7.1	Ändra parametrar (service meny).....	9
7.2	Funktioner parametrar.....	9
7.3	Justering av förbränningsluft (Cb eller CbH –CbM - CbL)	10
7.4	Justering av bränslemängd (AH –AM - AL eller AS1 och AS2)	10
8	Inkoppling av rumstermostat	11

1 Användning

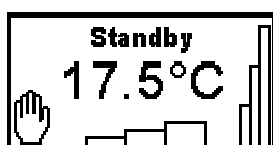
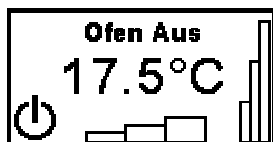


1.1 Starta och stänga av kaminen

Med knappen  startas och stoppas värmeproduktionen i kaminen.

Om rumstemperaturen är högre än inställd, önskad rumstemperatur, intar kaminen "stand by läget". Kaminen startar när rumstemperaturen är lägre än inställd / önskad temperatur.

1.2 Rumstermostat



Visar växlande "Oven off" och "RT open".

Kaminen är avstängd och RT har blockerat start.

Visar växlande "standby" and "RT open".

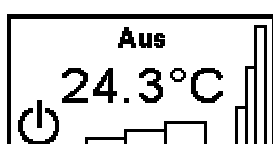
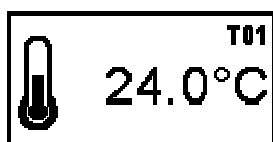
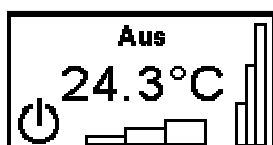
Kaminen är i "stand by" läge.

Kaminen startar så snart:

→ rumstermostaten inte blockerar start och

→ Rumstemperaturen är tillräckligt låg.

2 Inställning av temperatur

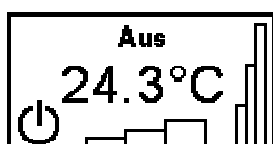
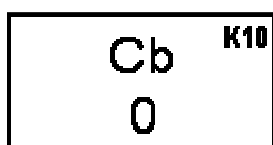
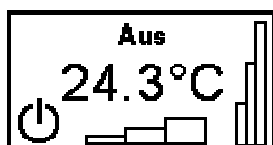


Tryck på **+** eller **-** knapparna.

Tryck på **+** eller **-** knapparna för att välja önskad temperatur.

Tryck på **↵** knappen för att lämna menyn och spara inställd temperatur. Menyn stängs automatiskt efter 10 sekunder och det inställda värdet sparas.

3 Inställning av CB värde

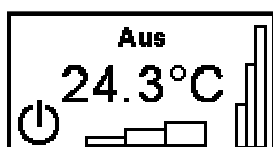
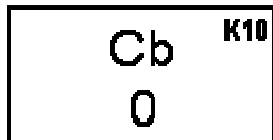
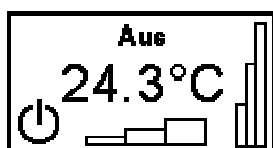


Tryck på **↵** knappen.


Tryck på **+** eller **-** knappen för att CB värdet.



Tryck på **↵** knappen för att lämna menyn och spara inställd parameter. Menyn stängs automatiskt efter 60 sekunder och det inställda värdet sparas.


4 Inställning av automatisk / semiautomatisk drift



Tryck på  knappen.

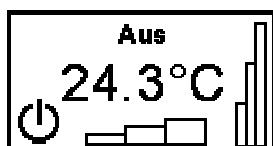
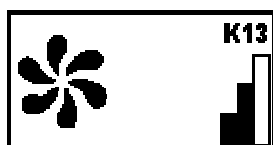
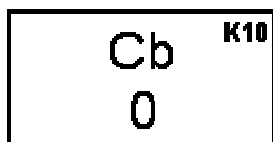
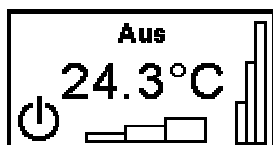
Använd  knappen för att scrola ned till meny K11.

Tryck på  eller  knappen för att välja automatisk eller semiautomatisk drift.


Tryck på  knappen för att lämna menyn och spara inställd parameter. Menyn stängs automatiskt efter 60 sekunder och det inställda värdet sparas.



5 Inställning värmekapacitet / konvektionsfläkt



Dessa parametrar är endast tillgängliga i halvautomatisk drift!




Tryck på  knappen.

Använd  knappen för att scrola ned till meny K12.

Tryck på  eller  knappen för att öka eller minska värmekapaciteten.





















Tryck på  eller  knappen för att ändra inställningen av konvektionsfläkten.





Tryck på  knappen för att lämna menyn och spara inställd parameter. Menyn stängs automatiskt efter 60 sekunder och det inställda värdet sparas.

6 "max1" och "max1 plus" övervakningsfunktioner

När felen är tillrättade, tryck på  start knappen för att lämna denna visning.

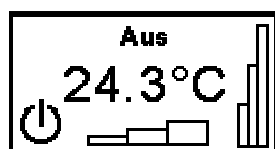
6.1 Översikt

Felkod	Förklaring	Beskrivning / Möjlig lösning
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 1  HT  </div>	HTS	Avbrott i säkerhets-kedjan Rensa pelletskoppen / värmväxlaren Minska bränslemängden eller
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 2  MPT  </div>	Maximum temperatur i styrenbox	Rensa pelletskoppen / värmväxlaren Minska bränslemängden
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 3  NT-S  </div>	Tändningsfel / Inget bränsle	Rökgasttemperaturen ej uppnådd under uppstartstiden Fyll på pellets Ta bort obränd pellets från pelletskoppen!
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 4  NT-M  </div>	Inget bränsle	Rökgasttemperaturen har fallit under uppvärmningsfasen Fyll på pellets
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 20  SD  </div>	Fel på SD kort	Kontrollera SD kort
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 21  EE  </div>	Fel på EEPROM	Byt styrning
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 22  UW  </div>	Userware service life malfunction	Repetera updateringen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 23  FW  </div>	Firmware service life malfunction	Repetera updateringen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 40  RT-U  </div>	Framlednings- eller rumgivare avbrott	Byt framlednings- eller rumsgivare
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> E 41  RT-K  </div>	Framlednings- eller rumgivare	Byt framlednings- eller rumsgivare

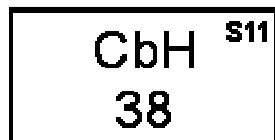
	kortsluten	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> E 42  PT-U  </div>	Givare i styrbox avbrott	Byt styrbox
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> E 43  PT-K  </div>	Givare i styrbox kortsluten	Byt styrbox

7 Justering av parametrar

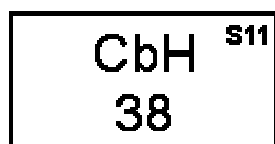
7.1 Ändra parametrar (service meny)



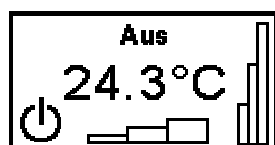
Tryck på och eller och knapparna för att visa servicemenyn. (Tryck på eller och håll kvar. Tryck därefter lätt på).



Tryck på knappen för att scolla ned till meny S11.



Tryck på eller knappen för ändra parametern.



Tryck på knappen för att lämna menyn och spara inställd parameter.

7.2 Funktioner parametrar

S150	S141	Cb	Inställning förbränningsluft. Korrigering av CbH, CbM och CbL samtidigt
	S142	CbH	Inställning rökgasfläkt (förbränningsluft) vid hög effekt
	S143	CbM	Inställning rökgasfläkt (förbränningsluft) vid medium effekt
	S144	CbL	Inställning rökgasfläkt (förbränningsluft) vid låg effekt
	S145	Cb1	Inställning rökgasfläkt (förbränningsluft) vid startfas 1
	S146	Cb2	Inställning rökgasfläkt (förbränningsluft) vid startfas 2
	S147	Cbd	Inställning rökgasfläkt (förbränningsluft) vid avkylningsfas
	S151	CnH	Inställning konvektionsfläkt vid hög effekt
	S152	CnM	Inställning konvektionsfläkt vid medium effekt
	S153	CnL	Inställning konvektionsfläkt vid låg effekt
	S154	CnS	Inställning konvektionsfläkt vid startfas
	S155	CnD	Inställning konvektionsfläkt vid avkylningsfas
S160	S161	AH	Paustid skruv vid hög effekt
	S162	AM	Paustid skruv vid medium effekt
	S163	AL	Paustid skruv vid låg effekt
	S164	AS1	Paustid skruv vid startfas 1
	S165	AS2	Paustid skruv vid startfas 2
	S166	AOt	Gångtid skruv startfas 1
S170	S171	td1	Tid startfas 1
	S172	td2	Tid startfas 2
	S173	td3	Efter denna tid kontrolleras att lågtemperaturvakten uppnått minst 60°C
	S174	td4	Tändelement aktivt
	S175	td5	Eftergångstid fläkt
	S176	td6	Inställning konvektionsfläkt vid hög effekt
		AUT	1 Helautomatisk drift - 0 Halvautomatisk drift
S180	S181	to	Visningen av rumstemperatur kan korrigeras uppåt med 4°C
	S182	d1	Hysteres Medium / Low
	S183	d2	Hysteres High / Medium
	S184	Sd	Switch-on differens
	S185	Cd	Switch-off differens
		ParLi	Parameter lista

7.3 Justering av förbränningsluft (Cb eller CbH –CbM - CbL)

På grund av att pellets kan ha olika egenskaper / kvalitéer och att dragförhållandena kan variera i skorstenen kan det vara nödvändigt att justera förbränningsluften.

Innan ändringar görs är det viktigt att kaminen och rökgasvägarna är rengjorda. Kontrollera också att pelletskoppen sitter på plats och är rengjord.

Mängden förbränningsluft är lagom när pelletsen "dansar" lite i botten på pelletskoppen och att det inte fyller över eller blåser ur pellets.

Är det för lite luft ökas värdet för Cb med 1 eller 2 enheter. Optimal bränslemängd i pelletskoppen är ca 1 cm över hålet för tändningen.

När kaminen brinner är det viktigt att undertrycket i eldstaden är ca 12 Pa vid låg effekt och ca 20 – 30 Pa vid hög effekt.

7.4 Justering av bränslemängd (AH –AM - AL eller AS1 och AS2)

Om ökningen av förbränningsluften inte ger någon förbättring av förbränningen, d.v.s. luftmängden ökades med 5 enheter (Cb), och pelletsbädden fortsätter att bygga upp i pelletskoppen kan det vara nödvändigt att minska pelletsmatningen

Innan ändringar görs är det viktigt att kaminen och rökgasvägarna är rengjorda. Kontrollera också att pelletskoppen sitter på plats och är rengjord.

Parametrarna bör ökas i steg om 0,2 för AH, 0,3 för AM och 0,4 för AL, som kommer att minska bränslemängden. Värdet för AS2 bör också ökas med 0,4. Värdet för AS1 bör lämnas på 0,0.

Förändringar av bränslemängd kräver en längre observation i syfte att urskilja effekten (ungefär 1 timma).

8 Inkoppling av rumstermostat

The contact must be potential-free!

Om en extern rumstermostat eller timer är ansluten skall bygeln vid "RT" tas bort!

