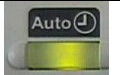




Vill Du starta värmeprogrammet och tappvarmvattenregleringen ?

1. Är värmeanläggningen driftklar? Kontrollera huvudbrytaren.
2. Kontrollera tiden och veckodagen (Justera: se "skall tiden ställas in".
3. Tryck in knappen för automatikdrift. (knappen lyser) 
4. Tryck in knappen för tappvarmvattenreglering. (knappen lyser) 



Vill Du reglera värmen med automatikdrift ?

Vid automatikdrift regleras rumstemperaturen enligt inställt värmeprogram.

1. Tryck in knappen för automatikdrift. (knappen lyser) 


Vill Du reglera värmen med kontinuerlig drift?

Vid kontinuerlig drift hålls den inställda rumstemperaturen på ett konstant värde.

1. Tryck in knappen för kontinuerlig drift. (knappen lyser) 
2. Ställ in önskad rumstemperatur på inställningsratten. 

Är Du borta på obestämd tid?

Sätt anläggningen i läge beredskapsläge
 Anläggningen är avstängd men frysskyddad.

1. Tryck in knappen. (knappen lyser) 

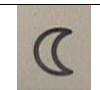
Vad betyder informationen i teckenrutan ?

Lyser stapeln under ...

... så betyder detta:



Värmen hålls på normal börvärdetemperatur (inställningen på inställningsratten)



Värmen hålls på sänkt temperatur.

Visas i

teckenrutan ...

... så betyder detta:




Värmen hålls på frysskyddstemperatur.

ECO



Inget värmebehov föreligger för närvarande.

Vill Du ändra komforttemperaturen i dina rum eller tappvarmvattentemperaturen ?

1. Önskad temperatur för normalbörvärde ställs in på inställningsratten. Inställningen är aktiv: 


- I automatikdrift under de värmefaser som har matats in i värmeprogrammet.
- Ständigt i kontinuerlig drift.

2. Övriga temperaturer samt reglerkurvan ställs in med knapparna enligt följande:

Välj med	Indikering (rad nr)	Ändra med	Önskad temperatur
			
	01		Indikering av inställd temperatur.
	02		Rumstemperatur för sänkt börvärde.
	03		Rumstemperatur för helg-/semester, frysskydd.
	04		Tappvarmvatten-temperatur.
	05		Reglerkurvans lutning.

Är rummen för kalla eller varma ?

Huvudsakligen vid mild väderlek.

Justera rumstemperaturen med inställningsratten 

Huvudsakligen vid kall väderlek.

Justera styrkurvans lutning på betjäningssraden. *rad nr* **05**

- Rumstemperaturen är för hög: Sänk lutningen med ca 0.5.
- Rumstemperaturen är för låg: Höj lutningen med ca 0.5.

Huvudsakligen nattetid.

Justera temperaturen för sänkt börvärde på betjäningssraden. *rad nr* **02**

Obs! Obs! Obs!



Vänta två dagar efter varje justering av rumstemperaturen tills regleringen stabiliserat sig.

Skall tiden och veckodag ställas in ?

Välj med	Indikering (rad nr)	Ändra med	Tiden och veckodagen
			
	13		Tid
	14		Veckodag

Vill Du ändra värmetiderna ?

1. Välj den veckodag vars värmetider skall ändras:


Välj med  Indikering (rad nr)  Ändra med Resp. dag eller hela veckan
 1=måndag
 2=tisdag, osv.
 1-7=hel vecka

2. Mata in de önskade tider för den valda dagens värmefaser:

Välj med  Indikering (rad nr)  Ändra med Början och slut av de dagliga värmefaserna

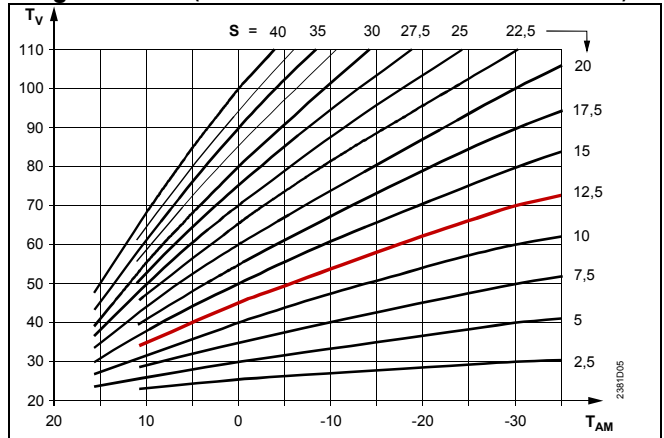
07	Början värmefas 1.
08	Slut värmefas 1.
09	Början värmefas 2.
10	Slut värmefas 2.
11	Början värmefas 3.
12	Slut värmefas 3.

Vill Du avläsa temperaturen ?

Välj med  Indikering (rad nr) Temperaturen visas i °C

24	Rumstemperatur. (endast då rumsgivare är ansluten)
25	Utetemperatur.
26	Tappvarmvattentemperatur.
27	Framledningstemperatur. (Rad)

Reglerkurva (12.5=normalkurva, inställd av SweTherm)



T_V = Framledningstemperatur

T_{AM} = Utetemperatur

Problem ?

Alla inställningar verkar vara OK men det fungerar i alla fall inte som det borde.

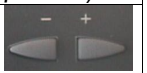
Du bör ställa om reglercentralen till manuell drift.

Tryck in knappen så att indikeringslampan lyser.



I detta läge så **stängs tappvarmvattenregleringen av.** (annars finns skällningsrisk, för hög temperatur)



Värmetillförseln kan DU styra genom att manuellt ändra med knapparna.



Kontakta snarast din servicetekniker/installatör

Följande värden är grovinställda men kan individuellt anpassas för fastigheten.

Om Du tycker att grovinställningarna verkar vara OK så är det endast tid och veckodag (rad 13 och 14) som behöver ställas in.

Tryck knappen  eller  och välj sedan menykortsraderna.

Rad	Funktion, Indikering	Från fabrik	Område	SweTherm prefab	
1	Aktuell rumtemp. börvärde. Indikering.			Indikering ...°C (rumsenhet ingår ej)	Inkl. rumsenhet
2	Sänkt rumstemperaturbörvärde	18 °C	variabel*	18 °C	
3	Börvärde frysskydds/helg/semesterdrift	8°C	8°C..variabel	...°C (rumsenhet ingår ej)	Från 8°C till sänkt börvärde, helg semester-inmatning endast med rumsman.enhet QAW70
4	Börvärde tappvarmvatten	55 °C	20...65 °C	53 °C	Villaprefab 50 °C och prefab 55 °C
5	Lutning reglerkurva	12,5	2,5...40	12,5	
6	Veckodag för inmatning av värmeprogram	Aktuell veckodag	1...7, 1-7	1-7	1 = Måndag, 2 = Tisdag, osv.
7	Värmefas 1 början	6:00	00:00...24:00	00 : 00	Tidstyrprogram för värmekrets
8	Värmefas 1 slut	22:00	00:00...24:00	24:00	Tidstyrprogram för värmekrets
9	Värmefas 2 början	.... : ....	00:00...24:00	.... : ....	Tidstyrprogram för värmekrets : = Fasen är deaktiverad
10	Värmefas 2 slut	.... : ....	00:00...24:00	.... : ....	Tidstyrprogram för värmekrets : = Fasen är deaktiverad
11	Värmefas 3 början	.... : ....	00:00...24:00	.... : ....	Tidstyrprogram för värmekrets : = Fasen är deaktiverad
12	Värmefas 3 slut	.... : ....	00:00...24:00	.... : ....	Tidstyrprogram för värmekrets : = Fasen är deaktiverad
13	Tid aktuellt klockslag		00:00...24:00	.... : ....	Inställning av klocka
14	Veckodag aktuellt dag		1...7		1 = måndag, 2 = Tisdag, osv.
17	Veckodag för inmatning av tappv.program	Aktuell veckodag	1...7, 1-7	(inställn. behövs ej)	1 = Måndag, 2 = Tisdag, osv.
18	Aktiveringsfas 1 början	6:00	00:00...24:00	.... : .... (inställn. behövs ej)	Tidstyrprogram för tappvarmvatten : = Fasen är deaktiverad
19	Aktiveringsfas 1 slut	22:00	00:00...24:00	.... : .... (inställn. behövs ej)	Tidstyrprogram för tappvarmvatten : = Fasen är deaktiverad
20	Aktiveringsfas 2 början	.... : ....	00:00...24:00	.... : .... (inställn. behövs ej)	Tidstyrprogram för tappvarmvatten : = Fasen är deaktiverad
21	Aktiveringsfas 2 slut	.... : ....	00:00...24:00	.... : .... (inställn. behövs ej)	Tidstyrprogram för tappvarmvatten : = Fasen är deaktiverad
22	Aktiveringsfas 3 början	.... : ....	00:00...24:00	.... : .... (inställn. behövs ej)	Tidstyrprogram för tappvarmvatten : = Fasen är deaktiverad
23	Aktiveringsfas 3 slut	.... : ....	00:00...24:00	.... : .... (inställn. behövs ej)	Tidstyrprogram för tappvarmvatten : = Fasen är deaktiverad
24	Rumstemperatur. Indikering.			Indikering ...°C (rumsenhet ingår ej)	Inkl. rumsmanöverenhet
25	Utetemperatur. Indikering.			Indikering ...°C	Håll - och + knapparna nertryckta i 3 sek: Aktuell utetemperatur kommer att upptagas som dämpad utetemperatur.
26	Tappvarmvattentemperatur. Indikering.			Indikering ...°C	
27	Framledningstemperatur värme. Indikering.			Indikering ...°C	Håll - och + knapparna nertryckta: Aktuellt börvärde kommer att visas.
49	Återställning av betjäningsraderna 2...23				Håll - och + knapparna nertryckta tills indikeringen växlar: 0 (blinkande)=normaltillstånd 1= Återställning till fabriksinställningar kommer att ske.

Om det står felindikering "ER" på displayen kan Du på rad 50 se vad som är fel.

50	Felindikering	Indikeringsfunktion	10 = Fel i utegivare 30 = Fel i framledningstemperaturgivare 40 = Fel i returtemperaturgivare i primärkretsen 42 = Fel i returtemperaturgivare i sekundärkretsen	50 = Fel i tappvarmvattentemperaturgivare 61 = Fel i rumsenhet 145 = Enhet med fel PPS-adress ansluten
----	---------------	---------------------	---	--

Tips vid fel. Vid fel 10 kontrollera att givaren är monterad.

Tillägg

Förtydliganden vad det gäller inställning av värmefaser, normal rumstemperatur, nattsänkning.

Du kan ställa in max tre olika perioder (värmefaser) med normal rumstemperatur.
Perioden utanför inställda tider blir det sänkt rumstemperaturbörvärde (nattsänkning/dagsänkning)

Exempel:

Värmefas 1, rad nr 07 är inställd på 00:00 och rad nr 08 är inställd på 24:00 (inställt från SweTherm)
Detta innebär att ingen nattsänkning är inställd.

Värmefas 1, rad nr 07 är inställd på 05:00 och rad nr 08 är inställd på 22:00
Detta innebär att det blir nattsänkning mellan 22:00 till 05:00

Värmefas 1, rad nr 07 är inställd på 05:00 och rad nr 08 är inställd på 07:00
Värmefas 2, rad nr 09 är inställd på 11:00 och rad nr 10 är inställd på 14:00
Värmefas 3, rad nr 11 är inställd på 18:00 och rad nr 12 är inställd på 22:00
Detta innebär att det blir nattsänkning mellan 22:00 till 05:00, "dagsänkning" mellan 07:00 till 11:00 och "dagsänkning" 14:00 till 18:00.

Kom ihåg att värmefaserna för varje dag måste ställas in.

Golvvärme.

Har Du golvvärme så bör reglerkurvan ändras till 7.5

Framledningstemperaturen bör max-begränsas till ca 45 °C.



Kontrollera med leverantören av golvvärmesystem vilken framledningstemperatur som rekommenderas.

Ändra pumpens hastighet till kurva 2 eller 3.

Tryck knappen  eller  och välj sedan menykortsraderarna.

Rad	Funktion, Indikering	Från fabrik	Område	Villaprefab
5	Lutning reglerkurva	12.5	2.5...40	7.5

Inställningar på inställningsnivå «Servicetekniker»

Håll knapparna  och  intryckta samtidigt i 3 sekunder. Därigenom aktiveras inställningsnivån «Servicetekniker» för konfiguration av anläggningstypen samt inställning av anläggningsspecifika storheter.

Rad	Funktion, Indikering	Från fabrik	Område	Villaprefab
95	Max.begränsning av framledningstemperatur	---	8...variabel	45 °C

**OBS! När Du är inne på denna nivå så får inga andra parametrar ändras.
(ett felaktigt värde kan sabotera reglerfunktionen)**