

Energieffektiv värmereglering med Fjärrvärmeregulator RVD1...

SV Bruksanvisning

Vill du starta värmeprogrammet?

1. Är värmearbetslägningen driftklar? Kontrollera huvudbrytaren.
2. Kontrollera tiden och veckodagen (Justera: se avsnitt "Skall tiden ställas in?").
3. Tryck på knappen **Auto** för automatikdrift

Vill du reglera värmen med automatikdrift?

Vid automatikdrift regleras rumstemperaturen enligt inställt värmeprogram.

1. Tryck på knappen **Auto** för automatikdrift (knappen lyser).

Vill du reglera värmen med kontinuerlig drift?

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

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

Är du borta på obestämd tid?

Sätt anläggningen i läge beredskapsdrift (stand-by). Anläggningen är avstängd men frysskyddad.

1. Tryck på knappen (knappen lyser).

Vad betyder informationen i teckenrutan?

Lyser stapeln under...	... så betyder detta:
	Värmen hålls på normal böverdestemperatur (inställning 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 starta tappvarmvattenberedning?

Ställ in först den önskade temperaturen. Välj antingen normalt eller sänkt värde.

Välj med ...	...indikering	Ändra med ...	... önskad temperatur
			NORMAL tappvarmvattentemperatur
			SÄNKT tappvarmvattentemperatur

* Denna funktion finns ej i RVD 135/309

Du har möjlighet att bereda tappvarmvatten på två olika sätt:

Automatiskt:

Tryck på knapp (knappen lyser kontinuerligt). Beredningen av tappvarmvatten sker enligt tidsprogrammet.

Manuellt:

Tryck på knapp i 3 sekunder (knappen blinkar i 3 sekunder som bekräftelse). Beredning av tappvarmvatten sker omedelbart.

Vill du ändra temperaturen i dina rum?

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	Ändra med ...	... önskad temperatur
			Indikering av inställd temperatur
			Rumstemperatur för sänkt börvärde
			Rumstemperatur för helg-/semester / frysskydd
			Reglerkurvans lutning

Är rummen för kalla eller för varma?

Huvudsakligen vid mild väderlek:

Justera rumstemperaturen med inställningsratten .

Huvudsakligen vid kall väderlek:

Justera styrkurvans lutning på betjämningsraden .

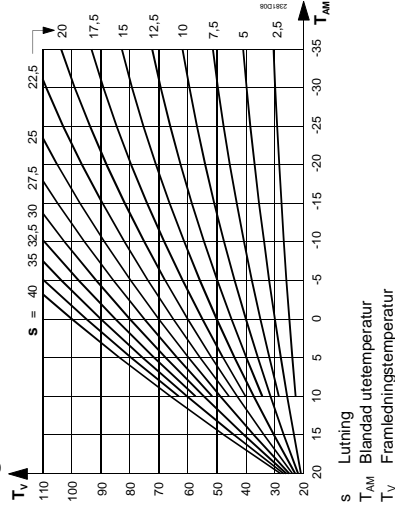
- Rumstemperaturen är för hög: Sänk lutningen med ca 0,5
- Rumstemperaturen är för låg: Hög lutningen med ca 0,5

Huvudsakligen nattetid:

Justera temperaturen för sänkt börvärde på betjämningsrad .

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

Reglerkurva



Vill du ändra värmetiderna?

1. Välj den veckodag vars värmetider skall ändras:

Välj med ...	...indikering	Ändra med ...	... resp. dag eller hela veckan
			1 = Måndag 2 = Tisdag, osv. 1-7 = Hel vecka

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

Välj med ...	...indikering	Ändra med ...	...början och slut av de dagliga värmefaserna
			Början värmefas 1
			Slut värmefas 1
			Början värmefas 2
			Slut värmefas 2
			Början värmefas 3
			Slut värmefas 3



Skall tiden ställas in?

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	...tiden och veckodagen
	[13]		Tid
	[14]		Veckodag (1 = måndag, osv.)
	[15]		Datum (t.ex. 02.12 för den 2 dec.)
	[16]		År



Vill du avläsa temperaturen?

Välj med ...	...indikeringsring	...temperaturen visas i °C
	[24]	Rumstemperatur
	[25]	Utetemperatur
	[26]	Tappvarmvattentemperatur
	[27]	Framledningstemperatur



Vilket nummer har de olika ingångarna?

1. Tryck på den driftvalsknapp som lyser		2. Välj önskat nummer med knapparna	
Nummer	Ingång	Nummer	Ingång
0	B9	3	A6
1	B1	4	B7
2	B3	5	B71



Vill du återgå till fabriksinställningen?

Följande värden återställs till fabriksinställningen:

- Börvärden
- Tidstyrprogram
- Styrkurvans lutning

Välj med ...	...indikeringsring	Tryck båda knappar i 3 s ...	...kontrollera
	[49]		1 = Fabriksinställningar



Vill du ändra tidstyrprogrammet för tappvarmvatten?*

* Denna funktion finns ej i RVD 135/309
Din regulator är utrustad med ytterligare ett tidstyrprogram. Om detta program är samordnat med tappvarmvattenberedningen kan ändringar utföras på befäjätningsraderna [17] till [23].

1. Välj den veckodag vars program du vill ändra:

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	... resp. dag eller hel vecka
	[17]		1 = Måndag 2 = Tisdag, osv. 1-7 = Hel vecka

2. Mata in önskade tider för aktivering av tappvarmvattenberedningen för den valda dagen.

Välj med ...	...indikeringsring	Ändra med ...	...början och slut av den dagliga aktiveringsfasen
	[18]		Början fas 1
	[19]		Slut fas 1
	[20]		Början fas 2
	[21]		Slut fas 2
	[22]		Början fas 3
	[23]		Slut fas 3

Under aktiveringsfasen värms tappvarmvattnet upp till normalt börvärde (inställt på rad 41). Mellan faserna värms vattnet upp till ett sänkt börvärde (inställt på rad 42).



Känner du till följande energispartips?

- Värmen inställs på högst 21 °C under dagen
- Endast kort vädring med helt öppet fönster
- Termostatventilerna sätts i läge "Frys skydd" i oanvända rum
- Inga gardiner, möbler osv. framför värmeelementen
- Julsier, persienner, osv. skall när så är möjligt vara stängda
- Regelbunden kontroll av värmeförbrukningen



Arbetar värmeanläggningen inte enligt dina önskemål?

- Kontrollera felmeddelanden. Fel i regleringen indikeras i teckenrutan med **Er** (Error) och ett felnummer.

Välj med ...	...indikeringsring	...avläs felnumret
	[50]	10 = Fel, utegivare 30 = Fel, framledninggivare 40 = Fel, returtemperaturgivare i primärkretsen 42 = Fel, sekundärkretsens returtemperaturgivare 50 = Fel, tappvarmvattengivare 61 = Fel, rumsenhet

- Blinkar någon driftprogramknapp? Då överstyrs regulatorns driftprogram av rumsenheten.
- Är anläggningens säkringar telfria?
- Har några inställningar i regulatorn ändrats?
- Är överföringen mellan ställdonet och ventilen frikopplad? Koppla in!



Avbrott i värmeregleringen – vad göra?

Om värmeregleringens funktion inte längre kan garanteras kan du trycka på knappen (manuell drift; lampan lyser). Värmetillförseln via växelventilen kan nu ändras manuellt med knapparna .