

Monteringsanvisning

Förenklad installation



Thermotech

info@thermotech.se
www.thermotech.se
Tel: 0620-68 33 30

REGULATORPAKET Klima

Artikel nr 37013 (paket med trådbunden utegivare)

Artikel nr 37014 (paket med trådlös utegivare)

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

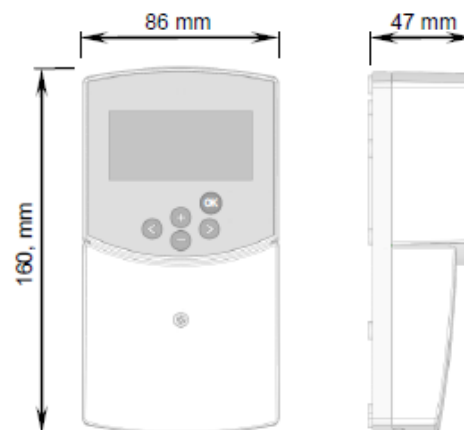
Alla Thermotechs shuntar kan utrustas med en värmeregulator som tar hänsyn till, och kompenserar för, utomhustemperaturens variationer.

PRODUKTEGENSKAPER

Regulatorpaketet Klima är en kompakt värmeregulator med reglering av framledningstemperaturen styrd av utomhustemperaturen. Enheten kan styra en värmekrets. Ställmotor beställs separat.



MÅTT



INGÅENDE KOMPONENTER 37013

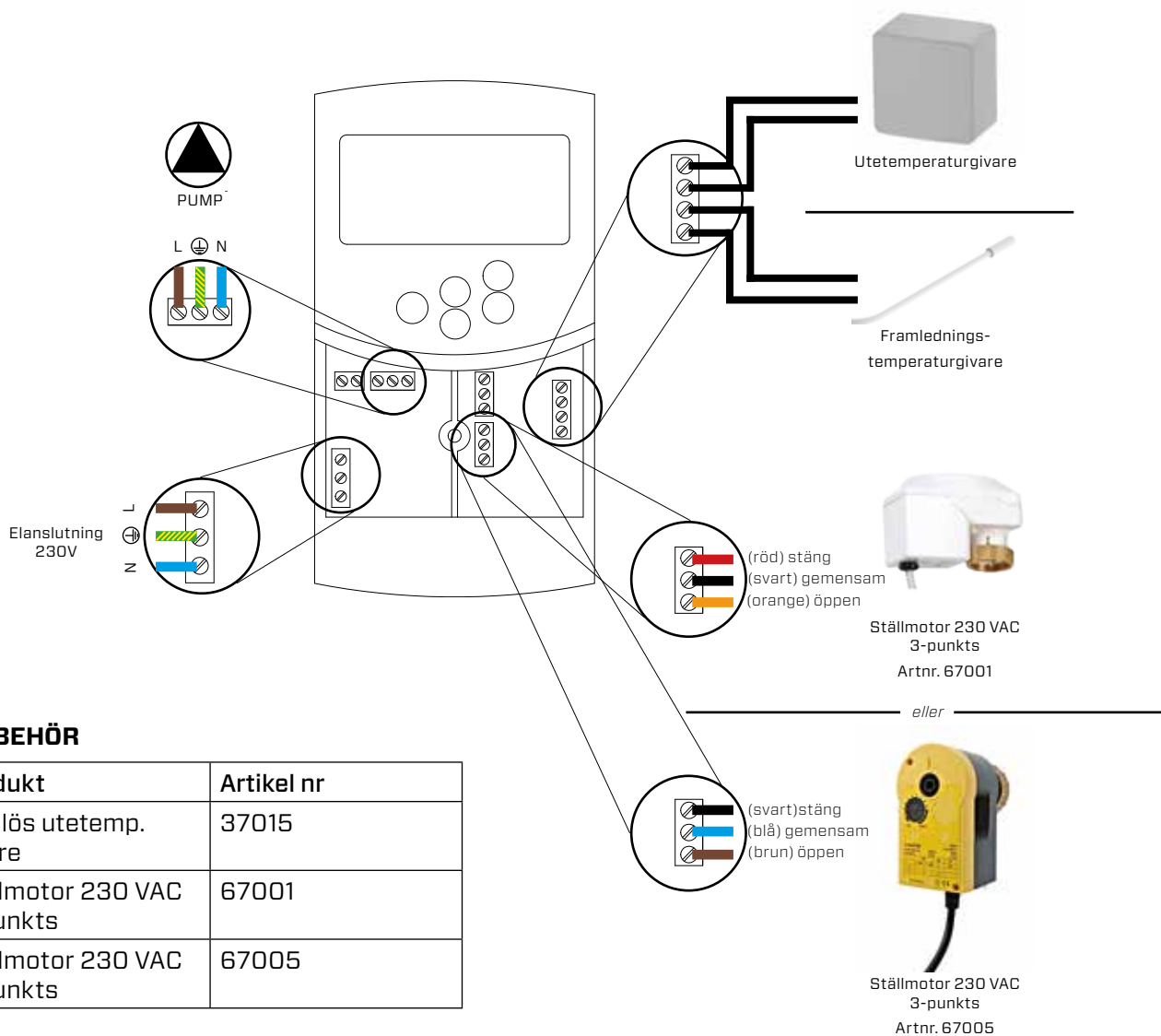
- 1 st värmeregulator
- 1 st framledningsgivare
- 1 st trådbunden utegivare

INGÅENDE KOMPONENTER 37014

- Artikel 37013
- 1 st trådlös utegivare och antenn

TEKNISK DATA

Driftstemperatur:	0-50 ° C	
Isolationsklass:	Klass II	
IP klass	IP 30	
Matningsspänning:	230 V (± 10%), 50 Hz	
Utgångar:	pump:	5 A / 250 V relä (L, N, PE)
	3-punkts kontroll:	2 TRIACS => 75 W max.
Givare:	Utetemperatur:	NTC 10 K

KOPPLINGS-SCHEMA

TILLBEHÖR

Produkt	Artikel nr
Trådlös utetemp. givare	37015
Ställmotor 230 VAC 3-punkts	67001
Ställmotor 230 VAC 3-punkts	67005

UTETEMPERATURGIVARE

Regulatorn visar dämpad utetemperatur för att uppnå en jämn inomhustemperatur och energieffektiv drift.

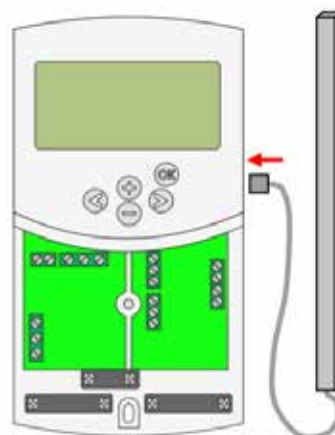
Det kan därför ta tid innan displayen visar aktuell utomhustemperatur vid uppstart eller vid snabba temperaturförändringar.

TRÅDLÖS UTETEMPERATURGIVARE

Antenn för trådlös utetemperaturgivare kopplas in i sidan av enheten.

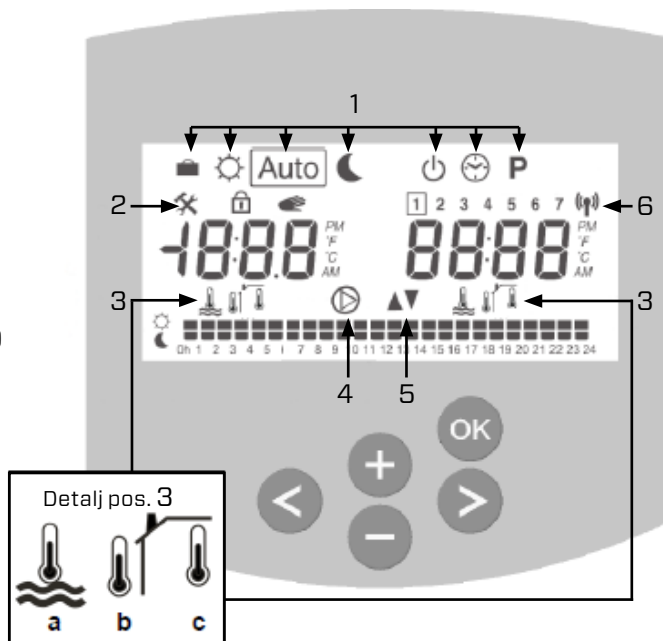
Se meny DRIFTINSTÄLLNING () för att ansluta trådlösa utetemperaturgivaren.



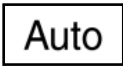




Vid beställning av artikel nr 37014 (paket med trådlös utetemperaturgivare) följer den trådburna givaren med - men används inte.



DISPLAY

1. Driftslägen
2. Driftinställnings-menyn
3. Typ av temperatur som visas
 - a Vattentemperatur
 - b Utetemperatur
 - c Rumstemperatur (om RF-rumstermostat är ansluten)
4. Pumpindikator PÅ/AV
5. Blandningsventil-indikator
 - ▲ Ventildonet öppnas
 - ▼ Ventildonet stängs
6. RF-mottagningsindikator (tillval).


1.DRIFTLÄGEN

-  **SEMESTER-** Temp. sänks med förinställt värde under förinställd period. Max period 44 dagar.
-  **NORMAL (REKOMMENDERAT DRIFTLÄGE)-** Temp. regleras av utetemperatur efter inställd värmekurva (fabriksinställt 0,7).
-  **AUTOMATISK-** Temp. regleras efter förinställda program (välj i driftläge PROGRAM).
-  **NATTSÄNKNING-** Temp. sänks med förinställt värde under natten (fabriksinställt 10°C).
-  **AV-** Reglerenheten stängs av.
-  **TIDSINSTÄLLT-** Ställ in tid och veckodag (beskrivning nedan).
-  **PROGRAM-** Välj program som aktiveras vid AUTOMATISK-drift.

STÄLL IN TID OCH DATUM

Tryck på symbolen för tid



Ställ in minuter med (+) eller (-) . Tryck på (OK) när du är klar



Ställ in timmar med (+) eller (-) . Tryck på (OK) när du är klar



Ställ in veckodagen med (+) eller (-). Tryck på (OK) när du är klar



2. DRIFTSINSTÄLLNING

För att komma åt driftinställningsmenyn tryck (◀) tills du kommer till (🗄️). Håll in (◀) i 10 sek. Använd (◀) och (▶) för att bläddra genom menyn. För att avsluta driftinställningsmenyn tryck (▶) tills du kommer tillbaka till normal display. För normalt driftläge välj (⚙️) och tryck (OK).

INDIKERING	BESKRIVNING	FABRIKSINSTÄLLNING	INSTÄLLNINGAR
0,7 Cur	Värmekurva	0,7 (rekommenderad kurva för golvvärme 0,4)	0,1 - 5 +/- för att ändra OK för att spara
50.0 °C Hi	Max framledningstemp.	50° C	0-100 ° C +/- för att ändra OK för att spara
10.0 °C Lo	Min framledningstemp.	10° C	+/- för att ändra OK för att spara
88.8 °C	Temp. indikering °C / °F	°C	OK för att ändra och spara
24H 88.88 1234567	Tidsindikering 12 h/24 h	24 h	OK för att ändra och spara
Yes Gr iP	Motionering av pump och ventil (2 min kl 12.00)	YES	YES/NO OK för att ändra och spara
no Inth	<i>Används ej</i>		
0 dry	<i>Används ej</i>		
1.0 thoF	<i>Används ej</i>		
no thrF	<i>Används ej</i>		
no ourF	Anslutning av trådlös utetemperaturgivare. Anslut antenn till regulator.		1. Tryck OK, sedan (+) tills (INI thrF) indikeras. 2. Aktivera utetemp.givaren (switch under lock på utetemp.givaren) 3. När utetemp. indikeras är uppkopplingen klar. Tryck OK för att spara.
Act ctr	Manuellt läge för ställdon		Tryck OK för att aktivera +/- för öppen/stängd OK för att spara
CLr ALL	Återställ fabriksinställning.		Håll OK knappen intryckt i 5 sek.

VÄRMEKURVOR

