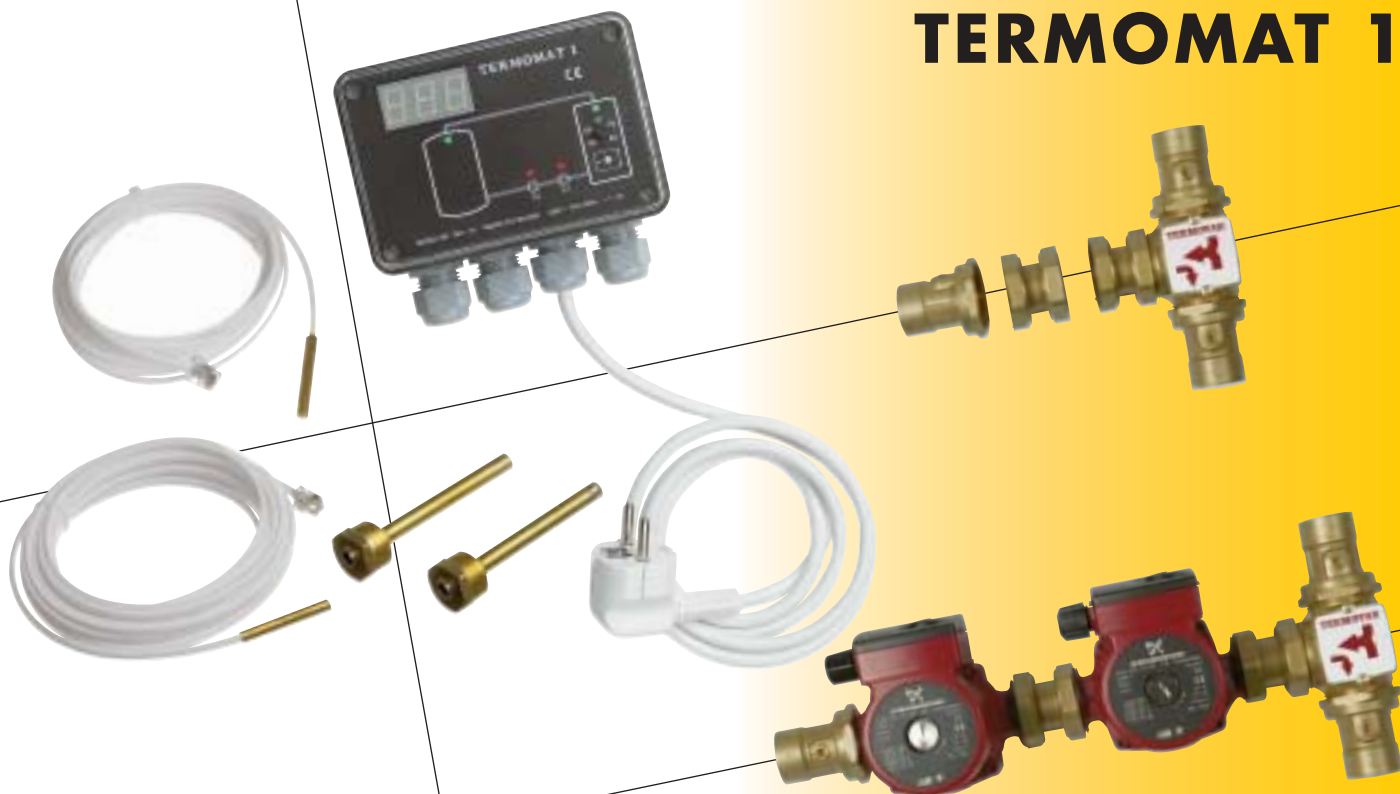


TERMOMAT 1



TEKNISKA DATA

Reglersätt	On-off, mikroprocessor
Spänning	230 VAC 50/60 Hz
Effektförbrukning	5 VA
Belastning per relä	2 A 400 VA
Temperaturområde för givare	Tmax +110°C
Kabellängd för givare	T1 = 3 m, T2 = 5 m, kan förlängas
Temperaturdisplay	+10°C ... +110°C, 13 mm, 3-siffrig
Driftindikering	Två LED indikeringar, pump P1 och P2 i drift
Kapslingsklass	IP 41
Termisk ventil	+72°C termisk insats, två inbyggda backventiler max. driftstemperatur 110°C max. driftstryck 1,0 MPa (10 bar)
Mått	75 x 90 x 130 mm
Vikt, reglercentral / ventilstet	0,8 / 2,1 kg

TERMOMAT 1 är en elektronisk laddningsautomatik avsedd för ackumulatorsystem med dubbelpanna – ackumulatortank. TERMOMAT 1 styr två cirkulationspumpar. När dubbelpannan eldas med ved laddas ackumulatortanken. Då dubbelpannan är urbrunnen och faller i temperatur startas automatiskt återladdning till pannan. Laddningen till och tillbaks från ackumulatortanken sker med korrekt bibehållen skiktning tack vare en speciellt utformad termisk ventil med dubbelriktat flöde och backventilsfunktion. TERMOMAT 1 har digital temperaturvisning för pannan och ackumulatortanken samt ett extra relä för tillskottsvärme. Temperaturgivarna har snabbkontakter för felfri och säker installation.

LEVERANSOMFATTNING

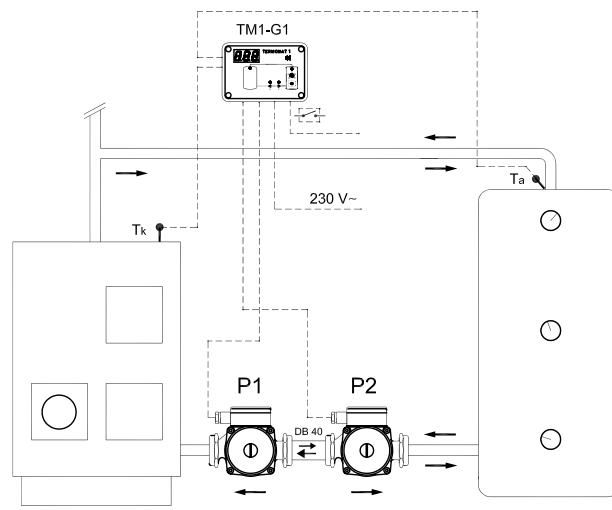
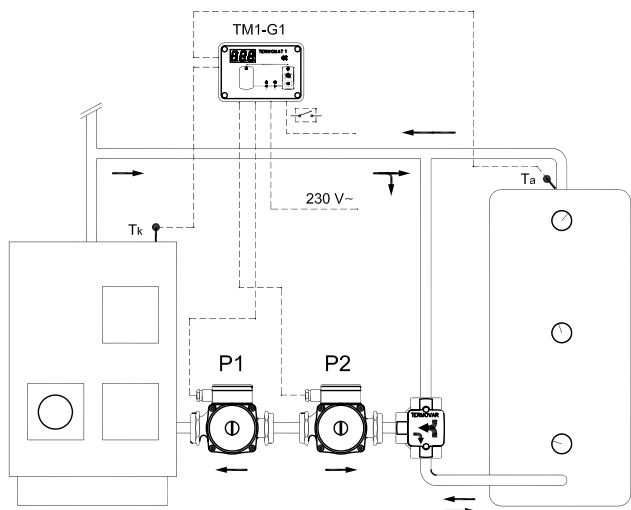
1. Elektronisk reglercentral TM1-G1 med digital visning av två temperaturer
2. 2 st temperaturgivare med 3 m respektive 5 m ledning
3. 2 st dykrör dim. 15 mm, 90 mm
4. TERMOMAT 10 ventilstet med termisk ventil 72°C som har dubbelriktat flöde och tre unionventiler. (tillbehör)
5. 2 st cirkulationpumpar Grundfos UPS 25 - 60. (tillbehör)
6. TERMOBAC DB 40 backventil med dubbelriktat flöde. (tillbehör)

BESTÄLLNINGSDATA

Best.nr: Typ:	
8001 TERMOMAT 1	Laddningsautomatik utan ventilstet
8010 TERMOMAT 10	Ventilstet med termisk ventil 72°C och tre unionventiler
8011 TERMOMAT 11	Laddningsautomatik med TERMOMAT 10 ventilstet
8012 TERMOMAT 12	Laddningsautomatik med ventilstet och två cirkulationspumpar
8014 TERMOMAT 14	Laddningsautomatik med TERMOBAC DB 40 och två unionventiler
8015 TERMOMAT 15	Laddningsautomatik med TERMOBAC DB 40, två unionventiler och två cirkulationspumpar
8440 TERMOBAC DB 40	Backventil med dubbelriktat flöde Rp 1 1/2"

BAXI AB

Box 654
SE-521 21 Falköping
Tel 0515-171 10
Fax 0515-155 13
E-mail: info@baxi.se
Internet: www.baxi.se



FUNKTION MED TERMOMAT 10 TERMISK LADDNINGSVENTIL

- Panntemperaturen T_k är inställbar mellan 60°C - 80°C . Pump P1 startar laddningen från panna till tank när panntemperaturen T_k når inställt värde. Pump P1 stannar när panntemperaturen T_k är 1°C lägre än inställt värde.
- Återladdning från tank till panna startar med pump P2 när panntemperaturen T_k är $4 - 8^{\circ}\text{C}$ lägre än tanktemperaturen T_a . Återladdningen stoppas när panntemperaturen T_k är $2 - 3^{\circ}\text{C}$ lägre än tanktemperaturen T_a . Återladdningen kan justeras med hjälp av tre olika programval.
- När panntemperaturen T_k sjunker under $+40^{\circ}\text{C}$ aktiveras tillskottsvärmerelät en ev. elpatron eller brännare kan startas. I detta läge går varken pump P1 eller P2. Om tillskottsvärme inte är tillslagen återgår styrningen till normal återladdning så länge det finns en temperaturdifferens mellan pannan och tanken.
- TERMOMAT 10 termisk laddningsventil 72°C ser till att pannan har hög arbetstemperatur och alltid får varmt returvatten under tiden ackumulatortanken laddas. Den förhindrar självциrculation i båda riktningarna när pumparna inte är i drift. Den har två inbyggda backventiler och klarar dubbelriktat flöde.

FUNKTION MED TERMOBAC DB 40 BACKVENTIL

- Panntemperaturen T_k är inställbar mellan 60°C - 80°C . Pump P1 startar laddningen från panna till tank när panntemperaturen T_k når inställt värde. Pump P1 stannar när panntemperaturen T_k är 1°C lägre än inställt värde.
- Återladdning från tank till panna startar med pump P2 när panntemperaturen T_k är $4 - 8^{\circ}\text{C}$ lägre än tanktemperaturen T_a . Återladdningen stoppas när panntemperaturen T_k är $2 - 3^{\circ}\text{C}$ lägre än tanktemperaturen T_a . Återladdningen kan justeras med hjälp av tre olika programval.
- När panntemperaturen T_k sjunker under $+40^{\circ}\text{C}$ aktiveras tillskottsvärmerelät en ev. elpatron eller brännare kan startas. I detta läge går varken pump P1 eller P2. Om tillskottsvärme inte är tillslagen återgår styrningen till normal återladdning så länge det finns en temperaturdifferens mellan pannan och tanken.
- TERMOBAC DB 40 dubbelverkande backventil har lågt öppningstryck och klarar dubbelriktat flöde. Den förhindrar självциrculation i båda riktningarna när pumparna inte är i drift.