

# TERMOMAT 2 UND 3



## TECHNISCHE DATEN

Regelart	2-Punkt, Mikroprozessor
Nennspannung	230 VAC 50 Hz
Leistungsaufnahme	3 VA
Schaltleistung	2 A, 400 VA
Fühler, Termomat 2	T1 = 6 m, T2 = 3 m, T3 = 3 m Verlängerung max. 70 m mit 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> und max. 100 m mit 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> Leitungen
Fühler, Termomat 3	T1 = 3 m, T2 = 5 m, T3 = 5 m Verlängerung 10 m mit Art.-Nr. 8802
Temperaturbereich der Fühler	-30°C - +120°C
Digitale Anzeige	Messbereich +15°C - +110°C, LED 3-stellig
Betriebsanzeige	Rotes LED – Pumpe läuft Blaues LED – Zuschusswärme an/ Brenner läuft
Schutzart	IP 40
Abmessungen	75 x 90 x 130 mm
Gewicht	1,1 kg

TERMOMAT 2 ist ein elektronischer Differenztemperaturregler zur Steuerung der Umwälzpumpe in einer Heizungsanlage mit zwei Pufferspeichern. Überschussenergie wird im grösseren Speicher gelagert. Energie wird nach Bedarf entzogen und dem kleineren Speicher oder Kessel zugeführt. TERMOMAT 2 hat einen Relaisausgang für automatische Zuschussenergie.

### LIEFERUMFANG TERMOMAT 2

1. Elektronisches Zentralgerät TM2-G1
2. Drei Temperaturfühler mit Leitungen
3. Drei Fühlerhülzen mit G 1/2" Gewinden
4. Befestigungsblech mit Schrauben

TERMOMAT 3 ist ein Differenztemperaturregler zur Steuerung der Umwälzpumpe und Brenner in einer Heizungsanlage mit Pufferspeicher und Pellets- oder Ölkessel. TERMOMAT wird steckerfertig geliefert. Die Fühlerleitungen haben Plug-in-Stecker um Installationsfehler auszuschliessen.

### LIEFERUMFANG TERMOMAT 3

1. Elektronischem Zentralgerät TM3-G1
2. Drei Temperaturfühler mit Leitungen
3. Drei Fühlerhülzen mit G 1/2" Gewinden
4. Befestigungsblech mit Schrauben

### ORDERING DATA

Best-Nr.	Typ
8002	TERMOMAT 2 Differenztemperaturregler
8003	TERMOMAT 3 Differenztemperaturregler
8802	Fühlerverlängerung 10 m mit Anschlussdose

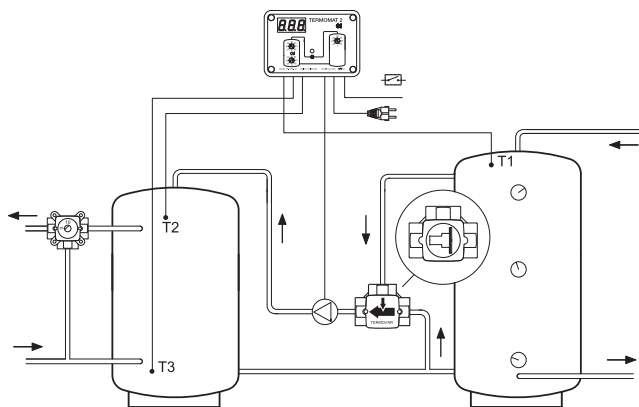
LK ACASO AB  
Box 634  
SE-521 21 Falköping  
Tel: +46 515 107 50  
Fax: +46 515 590 30

E-mail: info@lkacaso.se  
Internet: www.lkacaso.se



LK Acaso

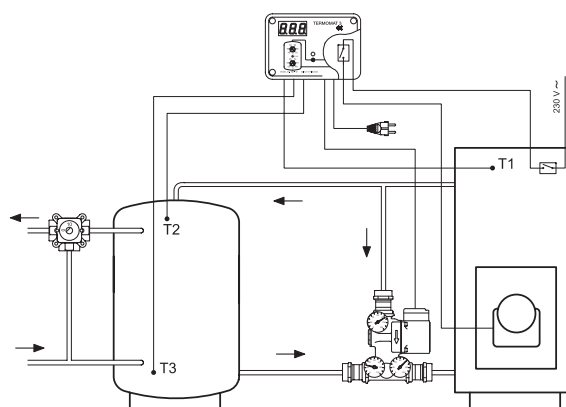
## FUNKTION TERMOMAT 2



- TERMOMAT 2 misst die Temperaturdifferenz zwischen zwei Pufferspeichern. Die Pumpe wird so gesteuert, dass der sekundäre Speicher so lange wie möglich Energie mit behaltener Schichtung hat. Wenn in den beiden Speichern nicht ausreichend Energie vorhanden ist, schaltet ein Relais automatisch eine eventuelle Zuschusswärme an. Eine digitale Anzeige zeigt die Temperaturen T1, T2 und T3.
- Die Pumpe startet die Ladung vom Hauptspeicher zum sekundären Speicher, sobald die voreingestellte Temperatur T1 erreicht worden ist oder die Temperatur T2 unter dem eingestellten Wert liegt.
- Die Pumpe stoppt, sobald die Temperatur T3 den eingestellten Wert erreicht hat, die Temperatur T2 höher als T1 ist oder T1 unter der eingestellten Temperatur liegt.
- Das Relais für Zuschusswärme wird aktiviert, wenn die Temperatur T1 unter dem eingestellten Wert liegt oder die Temperatur T2 um 3°C niedriger ist als die eingestellte Temperatur. Gleichzeitig wird die Pumpe blockiert.
- Das Relais für Zuschusswärme ist nicht aktiviert, wenn T2 höher als die eingestellte Temperatur ist.
- Mit dem TERMOVAR Ladeventil kann die Temperatur zum sekundären Speicher auf 45°C, 55°C, 61°C, 72°C oder 80°C begrenzt werden.

Sehen Sie die TERMOVAR LADEVENTIL Brochüre.

## FUNKTION TERMOMAT 3



- TERMOMAT 3 misst die Temperaturdifferenz zwischen Pufferspeicher und Kessel. Er steuert Brenner und Ladepumpe. Wenn im Speicher nicht ausreichend Energie vorhanden ist, starten Brenner und Pumpe. Eine digitale Anzeige zeigt die Temperaturen T1, T2 und T3.
- Der Brenner startet, wenn die Temperatur T2 unter dem eingestellten Wert ist.
- Der Brenner stoppt, wenn T3 höher als die eingestellte Temperatur ist.
- Die Pumpe läuft, wenn T1 höher als die eingestellte Temperatur und höher als Temperatur T2 ist.
- Die Pumpe stoppt, wenn T3 höher als die eingestellte Temperatur ist. Es dauert 3 min bevor die Pump stoppt.
- Eine Anlage mit TERMOVAR Ladeventileinheit gewährleistet einen optimalen Pufferspeicherbetrieb.

Sehen Sie die TERMOVAR LADEVENTILEINHEIT Brochüre.



LK Acaso