

TERMOMAT 12

– suosittu kokonaispaketti

TERMOMAT 12 on elektroninen lataussäätäjapaketti varaajajärjestelmiin, joissa on kaksoiskattila sekä varaaja.

Termomat 12 on täydellinen laitteistokokonaisuus kattilan ja varaajan välillä. Termomat 12 sisältää lataussäätäjän lisäksi mukana tarvittavan venttiilisarjan sekä kiertovesipumput. Helppoimmalla pääset, kun valitset kätevän kokonaisratkaisun.

Kun puun poltto aloitetaan, Termomat 12 kontrolloi kahta latauspumppua niin, että energiaa siirretään aina tarpeen mukaan kattilasta varaajaan, tai päinvastoin. Termomat 12:n mukana toimitettava latausventtiili varmistaa latauksen aikana kattilan palamisen korkealla lämpötilalla, jolloin lämmityksen hyötysuhde optimoituu ja kattilan ikä pitenee. Lisäksi kattila säilyy puhtaampana ilman että siinä oleva vesi kiehuu. Kun varaaja on saatu täyteen ja poltto lopetettu, alkaa latausyksikkö siirtämään vettä takaisin kattilaan talon kuluksen mukaan. Tämä tapahtuu kerrostumat säilyttäen, erikoismuotoillun venttiilin ansiosta, jossa on kaksisuuntainen virtaus ja takaiskuventtiiliominaisuus. Kun varaajan ja kattilan lämpö on laskenut liian alhaiseksi eikä puita polteta, käynnistää laite lisälämmityksen. Termomat 12 varmistaa ettei kalliilla lisälämmöllä ladata varaajaa, ainoastaan kattilavettä. Termomat 12 on suunniteltu erittäin energiatehokkaaksi ja käyttäjäystävälliseksi ratkaisuksi.

Termomat 12 on digitaalinen lämpötilan näyttö kattilalle ja varaajalle. Kattilan latauslämpötila on säädettävissä 40 – 80 °C:n välillä. Laitteessa on myös lisälämmönohjaus.

Asennus:

Lämpötila-antureissa on pikaliittimet virheetöntä ja varmaa asentamista varten. Termomat 12 tuo säästöä kaksoiskattilan käytössä kun varaaja ladataan aina mahdollisuuksien mukaan edullisemmalla tavalla.

Tilaustiedot:

Koodi	Nimike	EAN nro	RSK nro
1430003	TERMOMAT 12: lataussäätäjä venttiilisarjalla ja kahdella kiertovesipumpulla	6418733180120	6471331
1430001	TERMOMAT 11: Lataussäätäjä + latausventtiili/kaksoistakaiskuventtiili palloventtiileillä, ilman pumppuja	6418733180113	
1160005	TERMOMAT 1: lataussäätäjä ilman venttiilisarjaa ja pumppuja	6418733180014	



Kiertovesipumput

Venttiilisarja



TERMOMAT 12

Tekniset tiedot

Säätötapa On-Off, mikroprosessori

Jännite 230 VAC 50 Hz

Tehonkulutus 3 VA

Anturin lämpötila-alue -30°C - +120°C

Anturin pituus Ta = 5m, Tk = 3m

Anturikaapeli pidentäminen Max. 18m, pidennettävissä

Lämpötilan näyttö + 10°C - +110°C,
3-numeroinen LED-näyttö

Kiertovesipumpun käynti LED-näyttö

Lisälämpö päällä LED-näyttö

Verkkoliitäntä Kaapelin pituus 1,3m. Maadoitettu pistoke.

Rele kuormitus 0,55 A 250 VAC

Säätäjän suojaluokka IP 40

Säätökeskuksen mitat 125 x 85 x 55 mm

Paino 0,9 / 2,1 kg

Toimitussisältö:

- 1 Elektroninen säätökeskus TM-1 G3 kahden lämpötilan digitaalisella näytöllä
- 2 Kaksi lämpötila-anturia 3 ja 5 m johdoilla
- 3 Kaksi anturin taskua R 1/2", pituus 90 mm
- 4 Venttiilisarja, jossa on latausventtiili 72°C kaksisuuntaisella virtauksella ja kolmella palloventtiilillä
- 5 Kaksi kiertovesipumpua Grundfos UPS 25 – 60

