

TERMOREGOLATORI

TEMPERATURE CONTROLLERS

TB-L/S - TB-L/DC

I termoregolatori controllano in modo automatico la temperatura di fluidi diatermici nei processi di lavorazione industriale, mantenendola ad un valore costante.

Una nuova serie di termoregolatori è ora disponibile per presse ad iniezione di piccole-medie potenze dedicata a quelle applicazioni che richiedono una elevata potenza di raffreddamento.

I nuovi termoregolatori ad acqua TB-L sono adatti per lavorare con acqua pressurizzata fino a 125°C. Sono disponibili in 2 versioni:

- ◆ Versione **TB L/S** a raffreddamento indiretto
- ◆ Versione **TB L/DC** a raffreddamento diretto

Caratteristiche:

Design compatto

Struttura dotata di ruote per facilitarne la movimentazione

Potenza di riscaldamento 6 kW

Su richiesta potenza 3, 4.5 kW

Pompa di tipo periferico comune a tutti i modelli.

Caricamento automatico dell'acqua

Raffreddamento indiretto a mezzo scambiatore con elevata superficie di scambio nella versione TB-L/S.

Raffreddamento diretto a mezzo elettrovalvola nei modelli TB-L/DC

Termostato di sicurezza

Valvola di sicurezza

By-pass interno a protezione della pompa

Manometro sulla mandata

Strumento di controllo elettronico munito delle funzioni di segnalazione allarmi e di autoregolazione dei parametri PID.

Temperature controllers are designed to control automatically and to keep diathermic fluids at the required temperatures in industrial processes.

A new range of temperature controllers has been introduced for small-medium size injection moulding machines and for applications where large cooling capacity is required.

The new temperature control units of the TB-L range are suitable to work with pressurised water up to 125°C. They are available in two versions:

- ◆ **TB L/S** version with indirect cooling
- ◆ **TB L/DC** version with direct cooling

Technical features

Compact design

Cabinet on wheels for easy moving

Heating power : 6 kW

On request available also 3, 4.5 kW

Peripheral pump, common to all versions

automatic water filling system

Indirect cooling by means of large surface finned coil in the TB-L/S version

Direct cooling through solenoid valve in the TB-L/DC version

Safety thermostat

Safety pressure relief valve

Internal by-pass to protect the pump

Pressure gauge in the delivery pipe

Self tuning PID electronic control instrument including alarm display



TB-L

DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

MODELLO -MODEL	TB L/S	TB L/DC
Fluido/Fluid	Acqua/water	Acqua/water
Temperatura max/ Max. temperature	125 °C	125 °C
Potenza di riscaldamento-Heating Capacity	6 kW	6 kW
Potenza di raffreddamento/ Cooling Capacity	Indiretto Indirect cooling 80 kW*	Diretto Direct 200 kW**
Pompa – Pump		
Potenza nominale/ Nominal power	0.45 kW	0.45 kW
Portata acqua / Water flow	0 – 40 l/min.	0 – 40 l/min.
Prevalenza / Pressure	3.5 - 0.5 bar	3.5 - 0.5 bar
Conessioni/pipe connections	½”	½”
Dimensioni/Dimensions	240 x 700 x 650 mm (h)	240 x 700 x 650 mm (h)

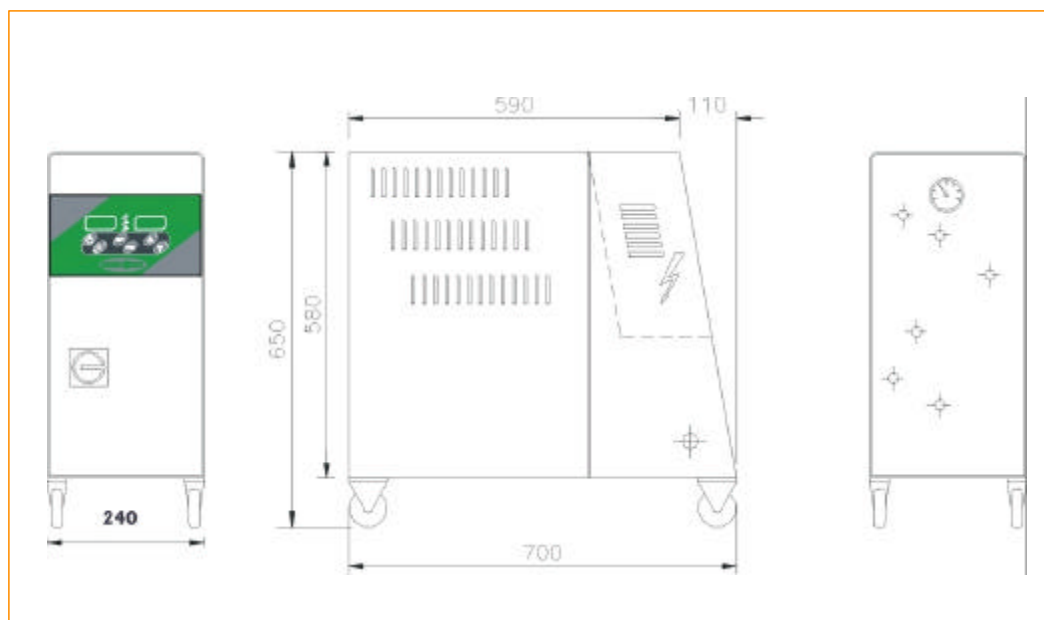
* con acqua di processo a 120°C ed acqua di raffreddamento a 10°C -- Tensione di alimentazione 400V/3 f. /50 Hz
with process water 120°C and cooling water 10°C – Power supply 400V/3 ph-/50 Hz

**differenza di pressione tra ingresso ed uscita raffreddamento minimo 1,5 bar –

** Pressure difference between cooling inlet and outlet min. 1,5 bar

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

Green Box Srl reserves the right to change the specification of these machines without previous notice.



GREEN BOX

Green Box Srl

35028 Piove di Sacco (PD) – via Galileo Galilei, 2

Tel. +39 049 9703319 – Fax 049 9701968 – www.greenbox.it - info@greenbox.it