

# Termoregolatore

# TT-180

Unità universale con un'ottima relazione di prezzo - qualità

Temperatura d'utilizzo:  
con acqua sino a 90°C  
con olio sino a 150°C

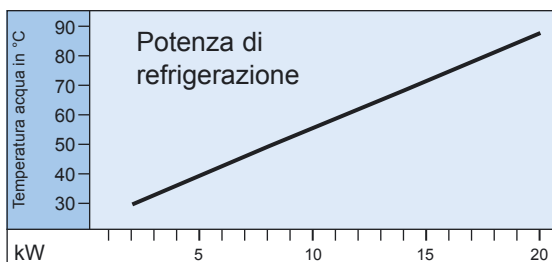
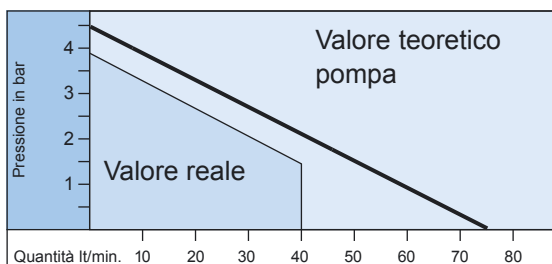
per stampi con peso massimo sino a 600 kg  
per stampi con peso massimo sino a 300 kg



## Dotazione di serie

- Controllo automatico della temperatura. La differenza tra la temperatura impostata e la reale genera un allarme.
- Pompa ad immersione di bronzo con visualizzazione della pressione tramite manometro.
- Regolatore auto-ottimizzatore con visualizzazione del valore reale del liquido di termoregolazione, terno e di quello impostato. Visualizzazione in 1/10°. Commutabile da C° in °F.
- Riempimento automatico per acqua e manuale per olio.
- Scambiatore di calore senza calcare.
- Unità anticorrosiva a lunga durata.
- Tutti i pezzi a contatto con l'acqua sono in acciaio o in bronzo.
- Riscaldamento commutabile in stadi. 3 kW con funzionamento ad olio e 9 kW ad acqua.
- Elementi di sicurezza:
  - controllo automatico del livello con preallarme per evitare la marcia a secco.
  - termostato di sicurezza meccanico ed elettronico (regolatore).
  - interruttore generale e di sicurezza del motore, trasformatore e teleruttore per il motore.
- Avvisatore acustico in caso d'allarme, il preallarme del livello è tramite un suono continuo, mentre tutti gli altri allarmi con suono intermittente.
- Ruote

Questa unità robusta è stata concepita per usi estremi, con la garanzia di una lunga durata.



## TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: [info@tool-temp.ch](mailto:info@tool-temp.ch)

Internet: [www.tool-temp.ch](http://www.tool-temp.ch)



**TOOL-TEMP**<sup>®</sup>

## Caratteristiche tecniche

<b>Temperatura di utilizzo</b>	sino a 90°C con acqua	sino a 150°C con olio
<b>Regolazione della temperatura</b>	tramite regolatore a microprocessore auto-ottimizzatore MP-888 con display digitale per la lettura del valore impostato e della temperatura reale.	
<b>Potenza di riscaldamento</b>	con acqua 9 kW <i>selezionabili a stadi</i> 3 / 6 / 9 kW	con olio 3 kW NO
<b>Potenza di raffreddamento</b>	18 kW a 90°C	
<b>Efficienza della pompa</b>	motore 0,75 kW	
<i>in pressione</i>	massimo 4,5 bar, massimo 75 lt/min.	
<i>in depressione</i>	massimo 8 m.c.a	
<b>Volume vasca</b>	minimo 5 litri, massimo 7 litri	
<b>Conessioni</b>		
<i>utilizzo</i>	1/2" femmina	
<i>raffreddamento</i>	3/8" maschio	
<b>Dimensioni</b>	lung. 670 x larg. 260 x altezza 650 mm, con ruote incluse	
<b>Peso</b>	ca. 55 kg, senza liquido di termoregolazione	
<b>Colore</b>	grigio argento RAL 7001	

Sono disponibili tutte le tensioni esistenti al mondo, da 3 x 200 V sino a 3 x 600 V e frequenze da 50/60 Hz. Sono disponibili anche in conformità alle norme UL/CSA. Per l'USA, i macchinari hanno la filettatura NPT e il regolatore è registrato in °F.

## Regolatore elettronico MP-888

Il regolatore elettronico può essere registrato da C° in °F. Sono integrate le seguenti interfacce analoghe: 0-5 V, 0-10 V e 4-20 mA. Nessun aumento di prezzo.

Il regolatore elettronico auto-ottimizzatore MP-888 è un equipaggiamento di serie. Questo strumento d'avanzata tecnologia permette di mantenere la temperatura d'uscita costante anche ad una temperatura molto alta, impedendo l'oscillazione e garantendo un esatto controllo della temperatura richiesta, indipendentemente dal peso o dal valore impostato.



Valore impostato / temperatura richiesta  
Valore impostabile in 1/10°

Valore reale / temperatura raggiunta in 1/10°

Controllo del flussometro in automatico oppure in manuale  
Non disponibile su questo modello. Il Modello TT-188 E ha la misurazione della portata, svuotamento stampo e il funzionamento in depressione.



**TOOL-TEMP**