

Termoregolatore

TT-118 K

Unità ad alto rendimento per la termoregolazione degli stampi, calandre, piastre, contenitori a doppio mantello e per grossi utilizzi.

Controllo elettronico della portata

Campo d'utilizzo: con acqua da 25°C sino a 90°C

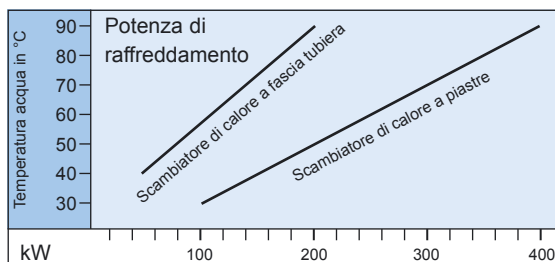
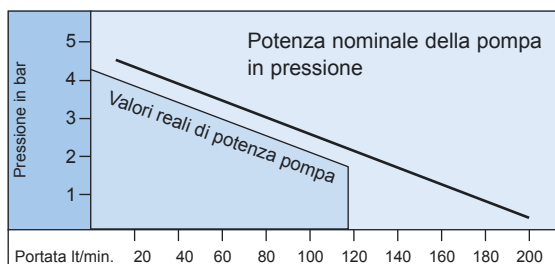
La centralina ha due scambiatori di calore:

- Per temperature da 50°C sino a 90°C si lavora tramite scambiatore di calore a fascia tubiera, che è protetto dal deposito di calcare.
- Per temperature sotto i 50°C si può inserire il raffreddamento tramite scambiatore di calore a piastre, che ha una potenza refrigerante molto alta.



Dotazione di serie

- Flussometro digitale e controllo della portata minima.
- Controllo automatico della temperatura. La differenza tra la temperatura impostata e quella 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, di quello impostato e della portata. Visualizzazione in 1/10°. Commutabile da C° in °F.
- Commutatore per controllo della temperatura tramite sonda esterna sullo stampo
- Resistenze commutabili in stadi. Disattivazione automatica della potenza non utilizzata.
- Sistema antifughe: l'unità può essere utilizzata per il funzionamento in pressione o in depressione. Le piccole perdite con il funzionamento in pressione si possono evitare commutando l'unità in depressione. Il fluido termico non fuoriesce, mentre l'aria risucchiata viene espulsa direttamente nella centralina.
- Unità anticorrosiva a lunga durata.
- Tutti i pezzi a contatto con l'acqua sono in acciaio o in bronzo.
- Riempimento automatico.
- Riempimento automatico dell'acqua limitato a tempo, per evitare in caso di rottura tubo, l'incontrollato riempimento.
- Elementi di sicurezza:
 - controllo automatico del livello con preallarme per evitare la marcia a secco, in preallarme la centralina continua a funzionare.
 - 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



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

Internet: www.tool-temp.ch



TOOL-TEMP

Caratteristiche tecniche (Sono disponibili 4 modelli)

Potenza di riscaldamento	18 kW	27 kW	36 kW	45 kW
<i>selezionabili a stadi</i>	9 / 9	9 / 9 / 9	9 / 9 / 9 / 9	9 / 9 / 9 / 18
<i>Disattivazione autom.</i>	no	si	si	si
	la potenza non utilizzata si disattiva in automatico			
Temperatura di utilizzo	da 25°C sino a 90°C			
Regolazione temperatura	tramite regolatore a microprocessore auto-ottimizzatore MP-888 con display digitale per la lettura del valore impostato e della temperatura reale.			
Flussometro	elettronico con visualizzazione digitale. Controllo automatico della portata minima.			
Potenza di raffreddamento	scambiatore di calore a fascia tubiera. Modello 66-10. scambiatore di calore a piastre. Modello 82. ca. 190 kW oppure 400 kW (vedi diagramma).			
Efficienza della pompa	motore 2,2 kW			
<i>in pressione</i>	mass. 4,5 bar / Massimo 200lt/min			
<i>in depressione</i>	massimo 8 m.c.a.			
Volume vasca	minimo 26 litri, massimo 40 litri			
Conessioni				
<i>utilizzo</i>	1" BS maschio			
<i>raffreddamento</i>	1" BS maschio			
Dimensioni	lung. 1'210 x larg. 480 x altezza 1'400 mm, ruote incluse			
Peso	ca. 180 kg, senza liquido di termoregolazione			
Colore	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,

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 $1/10^{\circ}$

Valore reale / temperatura raggiunta in $1/10^{\circ}$

Valore del flussometro in $1/10$ Programmabile da lt/min in galloni americani o inglesi. Appena la portata diminuisce genera un allarme.

Controllo del flussometro in automatico oppure in manuale
Automatico: tutto si regola in automatico. Il regolatore s'imposta alla portata letta e quando la portata diminuisce genera un allarme.
Manuale: Si registra la portata minima, appena questo valore è raggiunto genera un allarme.



TOOL-TEMP