

# TT-390

## Termoregolatori ad olio

Disponibile anche come dispositivo a 2 circuiti



Olio fino a 360°C

Potenza di riscaldamento **16 kW | 24 kW**

Potenza di raffreddamento **90 kW @ 360°C**

Raffreddamento del sistema indiretto

Applicazione: Stampi di utensili, rulli, piastre



## Funzioni

- Regolatore auto-ottimizzante con visualizzazione della temperatura. Passi da 1/10°C
- Visualizzazione in °C oppure °F e lt/min oppure gal/min
- Visualizzazione e monitoraggio digitale del flusso
- Monitoraggio automatico della temperatura
- Commutazione per il controllo della temperatura sull'utensile
- Resistenze commutabili in più fasi
- Sistemi di riscaldamento a cascata
- Indicatore di pressione
- Svuotamento automatico dello stampo
- Dispositivo di arresto perdite - possibilità di lavorare in modalità pressione e depressione

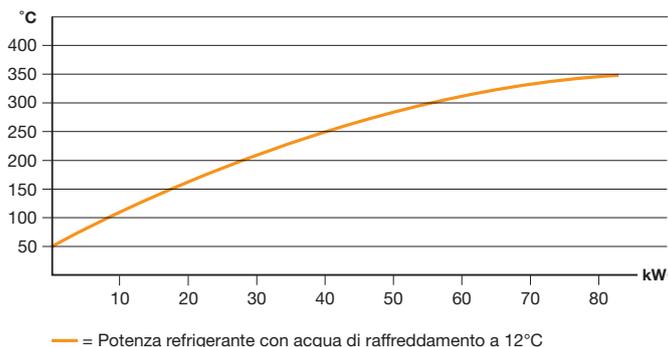
## Costruzione

- Pompa ad alta temperatura con tenuta meccanica o a trascinamento magnetico
- Circuito olio caldo con by-pass che assicura la circolazione interna dell'olio a valvole chiuse
- Scambiatore di calore resistente alla calcificazione
- Nessuna degratazione dell'olio grazie alla costruzione speciale del riscaldamento
- Vaso d'espansione con contenitore di raccolta
- Dispositivo su ruote
- Disponibile come dispositivo a 2 circuiti

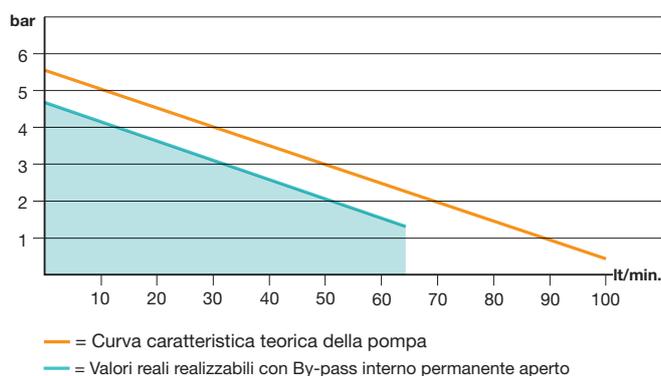
## Dispositivi di sicurezza

- Controllo del livello come protezione contro la marcia a secco
- Vaso d'espansione con blocco di sicurezza in caso di troppo pieno
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico integrato
- Interruttore principale, trasformatore di controllo e interruttore di protezione del motore

## Capacità di raffreddamento



## Prestazioni della pompa



## Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-390	
Campo di temperatura	°C	Fino a 360°C con olio diatermico TOOL-THERM SH-3	
Controllo della temperatura		Regolatore elettronico con microprocessore auto-ottimizzante MP-888 con visualizzazione digitale del valore nominale e del valore reale. Monitoraggio automatico della temperatura.	
Controllo del flusso		Elettronico con display digitale e monitoraggio automatico della portata minima.	
Capacità di riscaldamento	kW	<b>16 kW</b>	<b>24 kW</b>
Inserimento a stadi		8/8	8/16
		Attivazione automatica dalla potenza di riscaldamento richiesta	
Capacità di raffreddamento		<b>90 kW</b> a 360°C temperatura di circolazione - vedi diagramma	
Prestazioni della pompa	kW	Motore 1,8 kW	
Funzionamento in pressione		Mass. 5,5 bar / mass. 100 lt/min.- vedi diagramma	
Funzionamento in depressione		Mass. 8mca	
Modello Z		Triplo cuscinetto con tenuta meccanica	
Modello A		Azionamento magnetico, pompa senza tenuta	
Misurazione della temperatura sullo strumento		Sì	Sì
Depressione e svuotamento stampo		Sì	Sì
Grande vaso d'espansione		21 litri	21 litri
Capienza		15 litri	21 litri
Volume d'espansione		16 litri	16 litri
Raccordi		Fluido circolante ¾" BS filettatura interna	
Acqua di raffreddamento		Ingresso Con filtro per acqua 1" BS filettatura interna	
		Uscita 1" BS filettatura interna	
Dimensioni (LxPxA)	mm	1'240x480x1'400 mm, incl. ruote	
Peso	kg	Circa 205 kg a vuoto	Circa 215 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001	