

# TT-138 N

## Termoregolatori ad acqua pressurizzata

Potente sistema di controllo della temperatura con elevata funzionalità

- con misurazione esterna
- con sistema di raffreddamento a due stadi
- con svuotamento stampo



Acqua fino a 140°C

Potenza di riscaldamento **18 kW | 24 kW**

Potenza di raffreddamento

**70 kW @ 140°C** indiretto

**60 kW @ 60°C** diretto

Raffreddamento del sistema indiretto / diretto

Applicazione: Stampi di utensili, contenitori a doppia parete, piccoli rulli



## 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
- Visualizzazione della pressione del sistema e della pressione di mandata
- Riempimento d'acqua automatico
- Svuotamento automatico dello stampo con aria compressa
- Sfiato automatico
- Riduzione della pressione
- Dispositivo di arresto perdite - possibilità di lavorare in modalità pressione e depressione

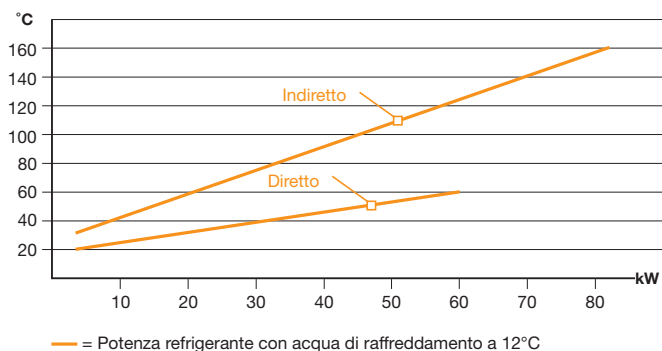
## Costruzione

- Pompa collaudata a trascinamento magnetico
- Con due sistemi di raffreddamento: raffreddamento indiretto e diretto
- Scambiatore di calore resistente alla calcificazione
- Dispositivo resistente alla corrosione per una lunga durata
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono realizzate in acciaio inossidabile o bronzo
- Dispositivo su ruote

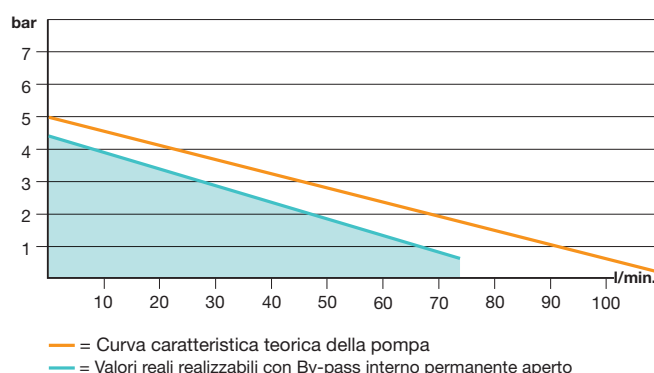
## Dispositivi di sicurezza

- Controllo del livello come protezione contro la marcia a secco
- 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-138 N
Campo di temperatura	°C	Fino a 140°C con acqua
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>18 kW</b> <b>24 kW</b>
Inserimento a stadi		6/12 6/18 Attivazione automatica dalla potenza di riscaldamento richiesta
Capacità di raffreddamento		
Indiretto	kW	Ca. <b>70 kW</b> a 140°C - vedi diagramma
Diretto	kW	Ca. <b>60 kW</b> a 60°C - vedi diagramma
Prestazioni della pompa		
Motore	kW	1,8 kW
Funzionamento in pressione		Mass. 5 bar / mass. 110 lt/min. - vedi diagramma
Funzionamento in depressione		Mass. 8mca
Modello		Accoppiamento magnetico, trasmissione tramite magneti contrapposti e assenza di tenute dinamiche
Pompa di aumento pressione		No
Misurazione della temperatura sullo strumento		Sì
Scarico pressione		Sì
Depressione e svuotamento stampo		Con aria compressa
Riempimento		Automatico
Raccordi		
Fluido circolante		¾" BS filettatura interna
Acqua di raffreddamento		
Ingresso		Con filtro per acqua 1" BS filettatura interna
Uscita		1" BS filettatura interna
Aria compressa		¼" BS filettatura interna
Dimensioni (LxPxA)	mm	1'240x480x1'400 mm, incl. ruote
Peso	kg	Circa 180 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001