

# TT-1500 W

## Termoregolatori ad acqua

Potente sistema di controllo della temperatura a raffreddamento diretto

- grande portata
- Volume di ritorno illimitato



Acqua da 20°C a 90°C

Potenza di riscaldamento **48 kW**

Potenza di raffreddamento **285 kW @ 80°C**

Raffreddamento del sistema diretto

Applicazione: grossi utilizzi, rulli, piastre, contenitori a doppia parete,



## 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
- Resistenze commutabili in più fasi
- Sistemi di riscaldamento a cascata
- Indicatore di pressione
- Riempimento d'acqua automatico
- Svuotamento automatico dello stampi con aria compressa
- Sfiato automatico

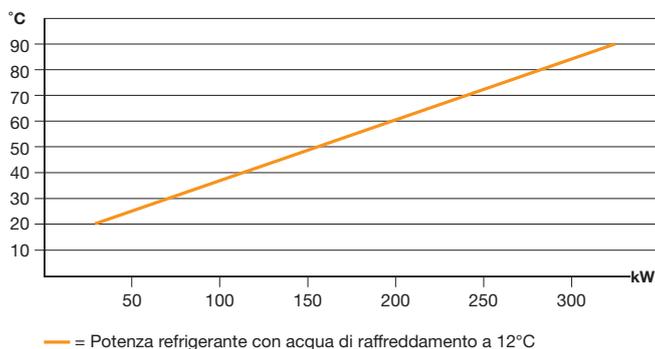
## Costruzione

- Pompa centrifuga ad alte prestazioni
- Potente raffreddamento diretto
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono realizzate in acciaio inossidabile o bronzo
- Dispositivo su piedini regolabili

## Dispositivi di sicurezza

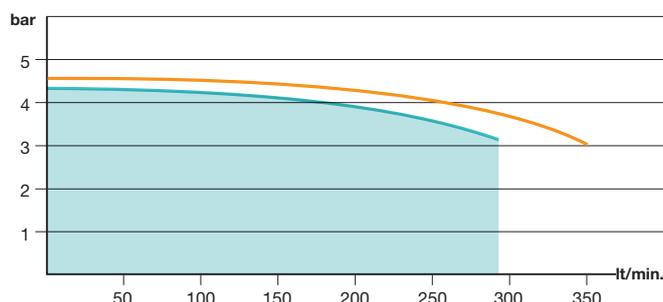
- Controllo del livello come protezione contro la marcia a secco
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico integrato
- Interruttore principale, trasformatore di controllo e interruttore di protezione del motore

## Capacità di raffreddamento



— = Potenza refrigerante con acqua di raffreddamento a 12°C

## Prestazioni della pompa



— = Curva caratteristica teorica della pompa

— = Valori reali con bypass interno permanente aperto

## Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-1500 W
Campo di temperatura	°C	Da 20°C a 90°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>48 kW</b>
Inserimento a stadi		8/8/8/8/8/8 Attivazione automatica dalla potenza di riscaldamento richiesta
Capacità di raffreddamento	kW	<b>285 kW</b> a 80°C - vedi diagramma
Prestazioni della pompa		
Motore	kW	4 kW
Funzionamento a pressione		Mass. 4,6 bar / mass. 350 lt/min - vedi diagramma
Capienza		75 Litri
Riempimento		Automatico
Svuotamento dello stampo		Con aria compressa
Raccordi		
Fluido circolante		Flangia DN32 / PN16
Acqua di raffreddamento		
Ingresso		Con filtro per acqua 3/8" BS filettatura femmina
Uscita		1" BS filettatura esterna
Aria compressa		1/4" BS filettatura interna
Dimensioni (LxPxA)	mm	1'600×800×1'550 mm, incl. piedini regolabili
Peso	kg	Circa 430 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001