

# TT-708 Y

## Termoregolatori ad olio

Dispositivo di riscaldamento e raffreddamento per grossi utilizzi

- Con una portata molto alta e un grande volume di espansione



Olio fino a 300°C

Potenza di riscaldamento  
**72 kW | 120 kW | 144 kW**

Potenza di raffreddamento **600 kW**

Raffreddamento del sistema indiretto

Applicazione: Rulli, piastre, grossi utilizzi



## 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
- Con regolazione della pressione

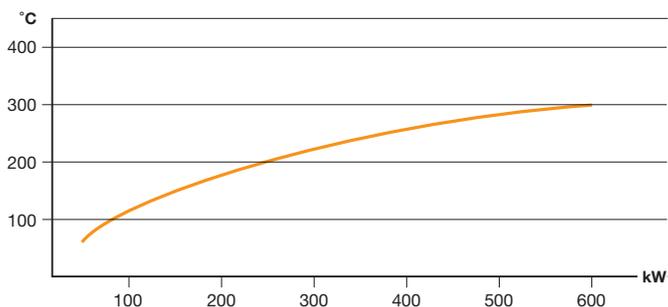
## Costruzione

- Pompa centrifuga ad alte prestazioni
- Circuito olio caldo con by-pass che assicura la circolazione interna dell'olio a valvole chiuse
- Scambiatore di calore resistente alla calcificazione
- Nessuna degradazione dell'olio grazie alla costruzione speciale del riscaldamento
- Vaso d'espansione con contenitore di raccolta
- Dispositivo su piedini regolabili

## Dispositivi di sicurezza

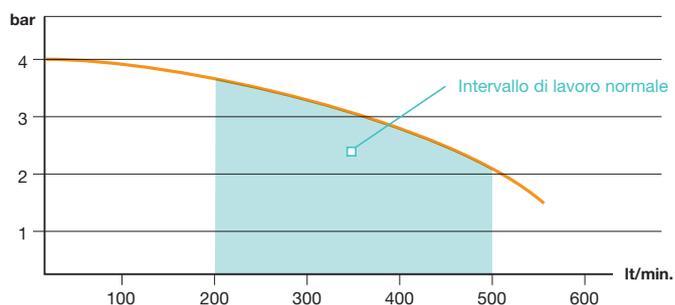
- Controllo del livello come protezione contro la marcia a secco
- Vaso d'espansione con blocco di sicurezza in caso di troppo pieno
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico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

## Capacità di raffreddamento



— = Potenza refrigerante con acqua di raffreddamento a 12°C, a seconda della quantità di acqua di raffreddamento e della portata d'olio effettiva, sono possibili fluttuazioni verso l'alto e verso il basso

## Prestazioni della pompa



— = Valori pratici raggiungibili con bypass interno permanente aperto

## Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-708 Y		
Campo di temperatura	°C	Fino a 300°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>72 kW</b>	<b>120 kW</b>	<b>144 kW</b>
Inserimento a stadi		16/16/16/8/8/8	24/24/24/16/16/16	32/32/32/16/16/16
		Attivazione automatica dalla potenza di riscaldamento richiesta		
Capacità di raffreddamento		Ca. <b>600 kW</b> - vedi diagramma		
Prestazioni della pompa				
Motore	kW	7.5 kW		
Funzionamento a pressione		Mass. 4 bar / Mass. 200-500 Lt/min - vedi diagramma		
Grande vaso d'espansione		130 litri	130 litri	130 litri
Capienza		100 litri	200 litri	200 litri
Volume d'espansione		100 litri	100 litri	100 litri
Convertitore di frequenza con regolazione della pressione		Sì	Sì	Sì
Raccordi				
Fluido circolante		Attacco a flangia DN 50. Flangia esterna Ø 165 mm, con 4 fori Ø 18 mm su cerchio di bulloni 125 mm. Guarnizione consigliata: 100x60x2 mm		
Acqua di raffreddamento		Filettatura femmina 1½" BP (pressione dell'acqua necessaria 1,5 - 4 bar)		
Dimensioni (LxPxA)	mm	2'150x1'300x1'950 mm, incl. piedini regolabili		
Peso		Ca. 1'100 kg	Ca. 1'270 kg	Ca. 1'270 kg
Colore		Grigio argento RAL 7001		