

# TT-118 K

## Termoregolatori ad acqua

Termoregolatore con due sistemi di raffreddamento e un grande volume di reintegro



Acqua 25°C fino 90°C

Potenza di riscaldamento  
**18 kW | 27 kW | 36 kW | 45 kW**

Potenza di raffreddamento

**200 kW @ 90°C**

Scambiatore di calore a fascio tubiero

**400 kW @ 90°C**

Scambiatore di calore a piastre

Raffreddamento del sistema indiretto

Applicazione: Grandi 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
- Commutazione per il controllo della temperatura sull'utensile
- Resistenze commutabili in più fasi
- Sistemi di riscaldamento a cascata
- Indicatore di pressione
- Riempimento idrico limitato nel tempo
- Dispositivo di arresto perdite - possibilità di lavorare in modalità pressione e depressione

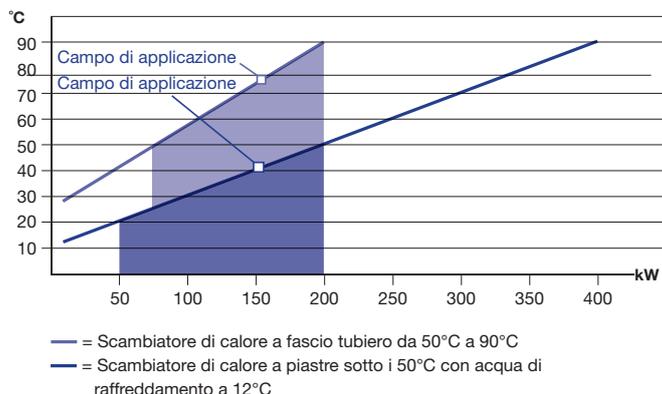
## Costruzione

- Pompa senza guarnizioni in bronzo
- Con due sistemi di raffreddamento: scambiatore di calore a fascio tubiero e a piastre
- Scambiatore di calore resistente alle calcificazioni
- 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

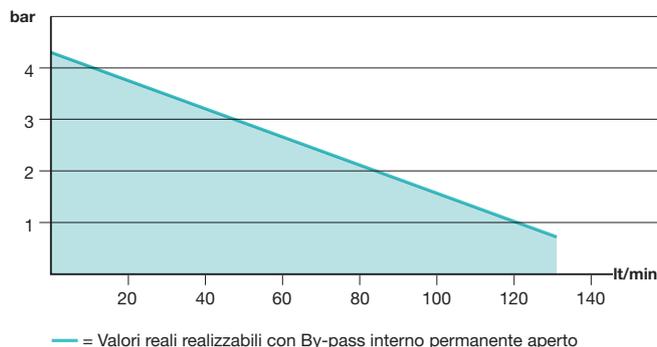
## Dispositivi di sicurezza

- 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-118 K   |              |              |              |
|------------------------------|-------|--|--------------|--------------|--------------|
| Campo di temperatura         | °C    | Da 25°C fino 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>18 kW</b>   | <b>27 kW</b> | <b>36 kW</b> | <b>45 kW</b> |
| Inserimento a stadi          |       | 9/9  | 9/9/9        | 9/9/9/9      | 9/9/9/18     |
| Arresto automatico           |       | No   | Sì           | No           | Sì           |
| Capacità di raffreddamento   | °C    | Aumento della capacità di raffreddamento mediante il passaggio allo scambiatore di calore a piastre<br>Scambiatore di calore a fascio tubiero: <b>200 kW</b> a 90°C - vedi diagramma<br>Scambiatore di calore a piastre: <b>400 kW</b> a 90°C - vedi diagramma |              |              |              |
| Prestazioni della pompa      | kW    | Motore   |              |              |              |
| Funzionamento in pressione   |       | Mass. 4,3 bar / mass. 200 lt/min. - vedi diagramma   |              |              |              |
| Funzionamento in depressione |       | Mass. 8mca   |              |              |              |
| Capienza                     |       | Min. 26 litri, mass. 40 Litri  |              |              |              |
| Raccordi                     |       | Fluido circolante  |              |              |              |
| Acqua di raffreddamento      |       | 1" BS filettatura maschio  |              |              |              |
| Ingresso                     |       | Con filtro acqua 1" filettatura femmina BS   |              |              |              |
| Uscita                       |       | 1" BS filettatura maschio  |              |              |              |
| Dimensioni (LxPxA)           | mm    | 1'240×480×1'400 mm, incl. ruote  |              |              |              |
| Peso                         | kg    | Circa 180 kg a vuoto   |              |              |              |
| Colore                       |       | Grigio argento RAL 7001  |              |              |              |