


# TT-137 B/BP

## Termoregolatori ad acqua pressurizzata

Sistema di controllo della temperatura con un'ampia gamma di temperature e alta funzionalità

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

|  |  |
|--|--|
|  | Acqua fino a 160°C   |
|  | Potenza di riscaldamento <b>12 kW</b>  |
|  | Potenza di raffreddamento<br><b>90 kW @ 160°C</b> indiretto<br><b>60 kW @ 50°C</b> diretto |
|  | Raffreddamento del sistema<br>indiretto / diretto  |
|  | Applicazione: stampi medi  |



## 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
- 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

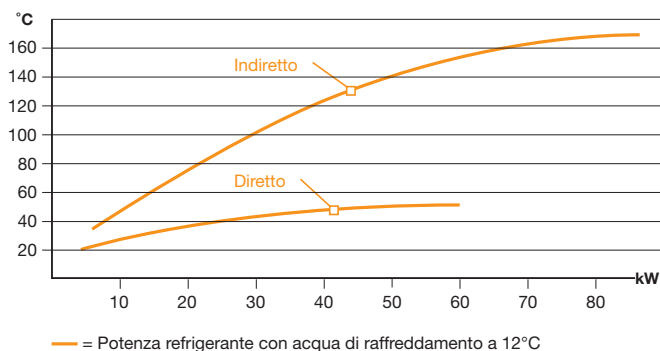
## Costruzione

- 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

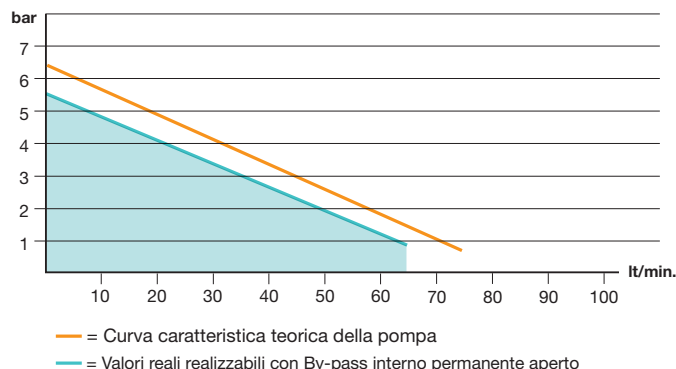
## Dispositivi di sicurezza

- 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-137 B/BP   |
|---|-------|---|
| Campo di temperatura                          | °C    | Fino a 160°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>12 kW</b>  |
| Inserimento a stadi                           |       | 6/6   |
| Capacità di raffreddamento                    |       |   |
| Indiretto                                     |       | Ca. <b>90 kW</b> a 160°C - vedi diagramma   |
| Diretto                                       |       | Ca. <b>60 kW</b> a 50°C - vedi diagramma  |
| Prestazioni della pompa                       |       |   |
| Motore  | kW    | 1,8 kW  |
| Funzionamento in pressione                    |       | Mass. 6,5 bar / mass. 75 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                    |       | Sì  |
| Misurazione della temperatura sullo strumento |       | Sì  |
| Scarico pressione                             |       | Sì  |
| Depressione e svuotamento stampo              |       | Con aria compressa  |
| Riempimento                                   |       | Automatico  |
| Raccordi                                      |       |   |
| Fluido circolante                             |       | 3/4" BS filettatura interna   |
| Acqua di raffreddamento                       |       |   |
| Ingresso                                      |       | Con filtro per acqua 3/8" BS filettatura interna  |
| Uscita  |       | 3/8" BS filettatura interna   |
| Aria compressa                                |       | 1/4" BS filettatura interna   |
| Dimensioni (LxPxA)                            | mm    | 870×360×915 mm, incl. ruote   |
| Peso  | kg    | Circa 120 kg a vuoto  |
| Colore  |       | Grigio argento RAL 7001   |