

# Temperační přístroj

# TT-1500 W

Pro teploty od 20°C do 90°C s přímým chlazením (vysoký chladicí výkon)

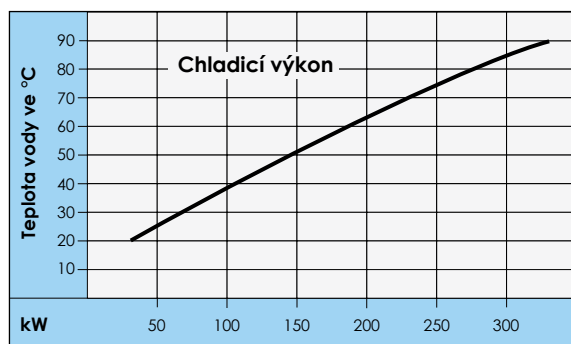
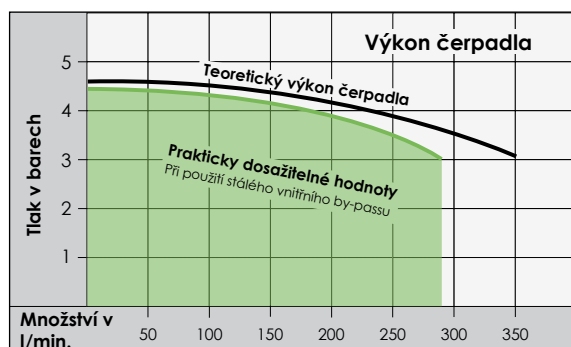
## Použití:

válce, desky, duplikátory a další velké spotřebiče



## Standardní vybavení

- Regulátor teploty s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po  $1/10^{\circ}$ ; lze nastavit na zobrazování °C nebo °F.
- Automatická kontrola teploty - při odchylce skutečné teploty od teploty nastavené se aktivuje alarm.
- Ukazatel tlaku čerpadla.
- Automatické plnění vodou.
- Automatické odvzdušnění.
- Všechny části přístroje, přicházející do kontaktu s vodou, jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- Přepínání topného výkonu v jednotlivých fázích
- Bezpečnostní opatření:
  - Automatická kontrola hladiny vylučující provoz nasucho.
  - Mechanický bezpečnostní termostat a elektronické omezení maximální teploty pomocí regulátoru.
  - Hlavní spínač, oddělovací trafo a nadproudové relé tepelné ochrany čerpadla.
  - Zvuková signalizace v případě poruchy.
- Všechny poruchy jsou vizuálně indikovány.
- Přístroj na gumových nožkách.



## Specifika

- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Vyprazdňování formy stlačeným vzduchem zaručuje úplné vyprázdnění spotřebiče.

## Princip činnosti

Tento model má pouze přímé chlazení. Po sepnutí chlazení je chladicí voda přiváděna do nádrže přístroje. Přebytná voda opouští temperační přístroj výstupem chladicí vody.



# TOOL-TEMP®

## Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| <b>Rozpětí teplot</b>                                | 20°C až 90°C s vodou   |
| <b>Regulace teploty</b>                              | Mikroprocesorem řízený elektronický regulátor teploty MP-888 s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Automatické sledování teploty. |
| <b>Kontrola průtoku</b>                              | elektronická, s digitálním ukazatelem a automatickou kontrolou minimálního průtoku.  |
| <b>Topný výkon (Voda)</b><br><i>Přepínání stupňů</i> | <b>48 kW</b><br>8/8/8/8/8  |
| <b>Chladicí výkon</b>                                | 285 kW při 80°C  |
| <b>Výkon čerpadla</b>                                | motor 4 kW<br>max. 4,6 bar / max. 350 l/min  |
| <b>Objem jednotky</b>                                | 75 litrů   |
| <b>Plnění</b>  | automatické  |
| <b>Vyprázdnění formy</b>                             | stlačeným vzduchem   |
| <b>Přípojky</b>                                      |  |
| <i>Medium</i>  | příruba DN32/PN16  |
| <i>Chladicí voda</i>                                 | 1" BSP vnitřní závit   |
| <i>Stlačený vzduch</i>                               | ¼" BSP vnitřní závit   |
| <b>Rozměry (DxŠxV)</b>                               | 1'600 × 800 × 1'550 mm   |
| <b>Hmotnost</b>                                      | cca 430 kg prázdný   |
| <b>Barva</b>   | zinková šed' RAL 7001  |

Přístroje dodáváme pro všechna dostupná napětí od 3 x 200 V do 3 x 600 V a kmitočty 50/60 Hz. Přístroje odpovídají specifikacím UL/CSA. Pro americký trh jsou přístroje vybaveny závitovými přípojkami NPT a regulátor je nastaven na °F.

## Elektronický regulátor teploty MP-888

Elektronický regulátor teploty MP-888 lze nastavit, aby ukazoval hodnoty ve °C nebo °F. Analogová rozhraní 0-5 V, 0-10 V a 4-20 mA jsou standardní součástí regulátoru - v ceně temperační stanice.

Nastavená teplota / požadovaná teplota v  $\frac{1}{10}^\circ$



Skutečná teplota indikovaná v  $\frac{1}{10}^\circ$

Vlastní optimalizace tohoto regulátoru umožňuje velmi vysokou přesnost regulace i při vysokých teplotách a řídí se nastavenými teplotami nezávisle na spotřebiči.

### Kontrola průtoku:

Indikace průtoku možná v různých jednotkách - litr / min nebo galon / min. Jakmile průtok klesne pod minimální hodnotu, aktivuje se alarm.



**TOOL-TEMP**