

# Malý temperační přístroj

# TT-170 L

Kompaktní temperační přístroj pro malé vstřikovací stroje a válce

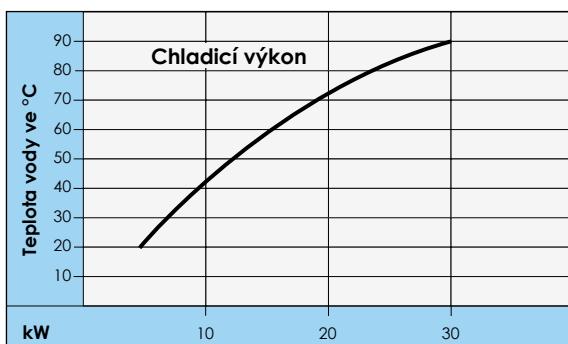
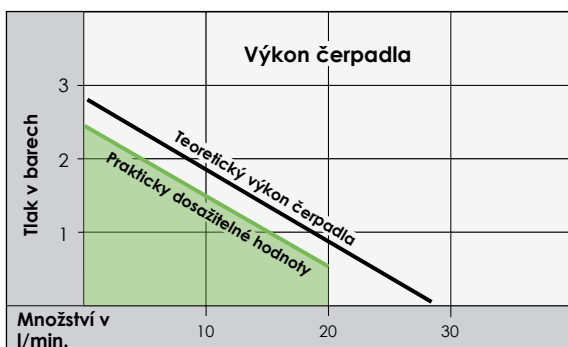
Použití: s vodou až do 90°C

- Pro formy s hmotností 1 - 50 kg
- Válce do Ø 80 mm a délky 300 mm
- Laboratorní využití



## Standardní vybavení

- Regulátor teploty s vlastní optimalizací a s digitálním ukazatelem nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po 1/10°; lze nastavit na zobrazování °C nebo °F.
- Automatická kontrola teploty - při odchylce skutečné teploty od teploty nastavené se aktivuje alarm.
- Vnorné čerpadlo bez těsnění vyrobené z bronzu.
- Automatické nebo manuální plnění.
- Tepelný výměník odolný vodnímu kameni.
- Korozivzdorný přístroj s dlouhou dobou životnosti.
- Všechny části přístroje, přicházející do kontaktu s vodou, jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- 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 kolečkách.



## Specifika

- Malý a kompaktní přístroj  
Délka: 640 mm × Šířka: 200 mm × Výška: 490 mm, včetně koleček
- Robustní konstrukce.
- Vhodné k umístění do regálu pro 6 nebo 8 přístrojů.

**TOOL-TEMP**<sup>®</sup>

## Technické údaje

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Rozpětí teplot</b>   | s vodou do 90°C  |
| <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>Topný výkon</b>      | <b>3 kW</b>  |
| <b>Chladicí výkon</b>   | 30 kW při 90°C - viz graf  |
| <b>Výkon čerpadla</b>   | motor 0,27 kW<br>max. 2,8 bar / max. 28 l/min.   |
| <b>Objem jednotky</b>   | min. 3,5 litrů, max. 5 litrů   |
| <b>Přípojky</b>         |  |
| <i>Médium</i>           | 3/8" BSP vnitřní závit   |
| <i>Chladicí voda</i>    | 3/8" BSP vnější závit, vstup s vodním filtrem 3/8" BSP vnitřní závit   |
| <b>Rozměry (D×Š×V)</b>  | 640 × 200 × 490 mm, včetně koleček   |
| <b>Hmotnost</b>         | cca 36 kg prázdný  |
| <b>Barva</b>            | zinková šed' RAL 7001  |

Přístroje dodáváme pro všechna dostupná napětí od 3 x 200 V do 3 x 480 V a kmitočty 50/60 Hz. Přístroje odpovídají specifikacím UL. 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  $1/10^{\circ}$



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

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



**TOOL-TEMP**