

# Přístroj pro temperování a chlazení forem

# TT-1368 W

Pro teploty od 20°C do 90°C s vysokým chladicím výkonem  
Výkonný přístroj s objemnou expanzní nádrží

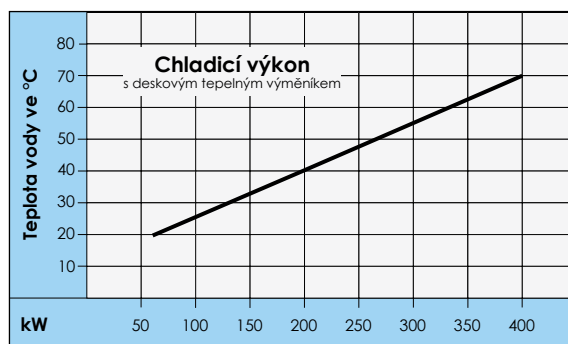
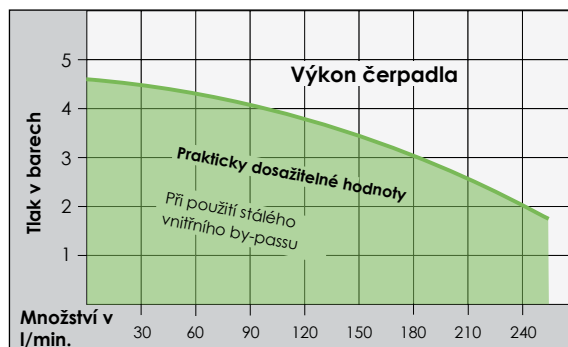
## Použití:

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°; lze nastavit na zobrazování °C nebo °F.
- Automatická kontrola teploty - při odchylce skutečné teploty od teploty nastavené se aktivuje alarm.
- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Ukazatel tlaku čerpadla.
- Automatické plnění vodou.
- Prostorná expanzní nádrž.
- Všechny části přístroje, přicházející do kontaktu s vodou, jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- Topná tělesa s automatickou kaskádovou přípojkou.
- 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.



## Volitelné vybavení

- Přístroj může být vybaven regulátorem s digitálním rozhraním MP-988 - zahrnuje přes 30 různých digitálních rozhraní: RS-232, RS-485, Current Loop 20mA, CAN-bus, Profibus atd.
- Digitální spínací hodiny.
- Externí ovládání stanice.
- Sdružený alarm.
- S regulací tlaku pomocí měniče na čerpadle.

**TOOL-TEMP**

## Technické údaje

<b>Rozpětí teplot</b>	od 20°C do 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</b>	<b>48 kW</b>	<b>72 kW</b>
<i>Přepínání stupňů</i>	8/8/8/8/8	16/16/16/8/8/8
	automatické vypnutí přebytečného topného výkonu	
<b>Chladicí výkon</b>	cca 400 kW při 70°C	
<b>Výkon čerpadla</b>	motor 4 kW max. 4,5 bar / max. 250 l/min	
<b>Objem jednotky</b>	70 litrů	100 litrů
<b>Expanzní objem</b>	70 litrů	100 litrů
<b>Přípojky</b>		
<i>Médium</i>	příruba DN32/PN16	
<i>Chladicí voda</i>	1½" BSP vnitřní závit	
<b>Rozměry (D×Š×V)</b>	1'710 × 790 × 1'540 mm	2'150 × 1'300 × 1'950 mm
<b>Hmotnost (prázdný)</b>	cca 520 kg	cca 850 kg
<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.

## Elektronické regulátory teploty

Elektronické regulátory teploty MP-888 a MP-988 lze nastavit, aby ukazovaly 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.

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.

### Standardní regulátor MP-888



#### Analogová rozhraní

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

### Regulátor s digitálním rozhraním MP-988 (volitelné)



#### Analogová rozhraní

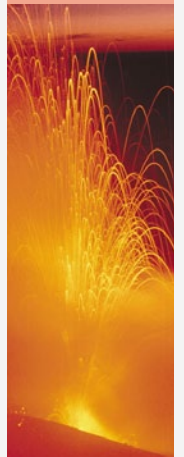
- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

#### Digitální rozhraní

- RS-485, RS-232, Current Loop 20 mA, CAN-bus, Profibus
- Včetně všech běžných protokolů

#### Monitorování rozdílů teplot

#### Ukazatel až tří různých teplot



**TOOL-TEMP**