

# Vodní chladič přístroj

# TT-5'500 E

Vzduchem chlazený přístroj s topným tělesem ve vodním okruhu  
Mobilní přístroj pro samostatné stroje nebo sestavy strojů

Pro teplotu vody od +10°C do +40°C,  
při okolní teplotě až +45°C

Vhodný pro použití za vysokých teplot okolí

Bez zbytečné spotřeby vody díky  
uzavřenému vodnímu okruhu

**Elektronická kontrola průtoku s  
digitálním ukazatelem**

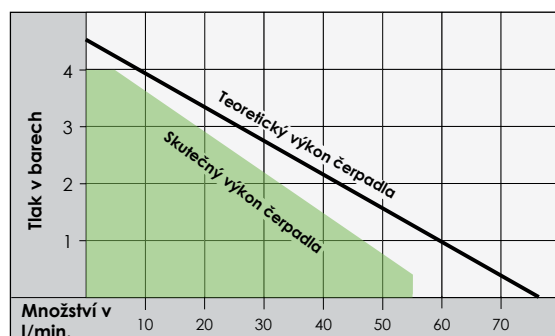
## Provozní charakteristika

Přístroj je vybaven korozivzdornou nádrží na vodu o objemu cca 25 litrů. Kompresor ochlazuje vodu na požadovanou teplotu. Vytvořené zbytkové teplo opouští jednotku skrz boční části krytu. Pokud je teplota vody příliš nízká, automaticky se zapne topné těleso.

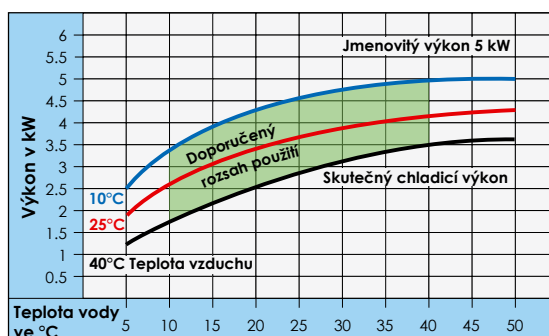
- Mikroprocesorem řízený regulátor s vlastní optimalizací, s digitálním zobrazením nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po  $1/10^{\circ}$ ; lze nastavit na zobrazování °C nebo °F.
- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Všechny komponenty v kontaktu s vodou jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- Dlouhá životnost díky elektronické regulaci provozní doby kompresoru.
- Pokud je teplota vody příliš nízká, automaticky se zapne topné těleso.
- Automatické nebo manuální plnění vodou.
- Automatická kontrola hladiny vody s výstrahou v případě nízké hladiny.
- Zvuková signalizace v případě poruchy.
- Všechny poruchy jsou vizuálně indikovány.
- Přístroj na kolečkách.



## Výkon čerpadla



## Chladič výkon



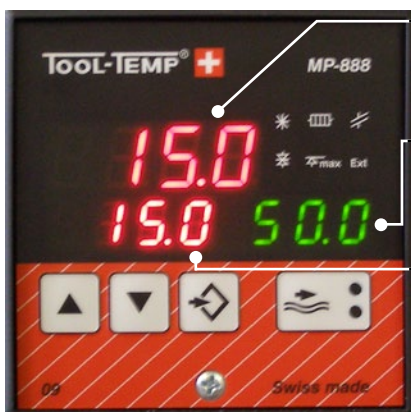
**TOOL-TEMP**

## Technické údaje

<b>Regulace teploty</b>	Mikroprocesorem řízený elektronický regulátor MP-888 s vlastní optimalizací, s digitálním zobrazením nastavené a skutečné teploty. Automatická kontrola teploty.
<b>Kontrola průtoku</b>	elektronická, s digitálním zobrazením a automatickou kontrolou minimálního průtoku.
<b>Chladicí výkon</b> <i>Jmenovitý</i>	<b>5 kW - viz graf</b>
<b>Rozsah teplot</b> <i>Cirkulační voda</i> <i>Teplota vzduchu</i>	+10°C do +40°C +2°C do +45°C
<b>Topení</b>	5 kW, přepínatelné
<b>Objem vodní nádrže</b>	cca 25 l
<b>Chladivo</b>	R-134a
<b>Výkon čerpadla</b>	max. 4,5 bar / max. 75 l/min - viz graf čerpadla vakuum max. 8 m vodního sloupce
<b>Kompresor</b>	hermeticky uzavřený
<b>Kondenzátor</b>	vzduchem chlazený, přívod vzduchu vzadu, výfuk na straně/nahore
<b>Objem vzduchu</b>	1'700 m <sup>3</sup> /h
<b>Spotřeba el. energie</b>	<b>cca 6 kW</b> (cca 6 kW topný režim, chladicí režim cca 4 kW)
<b>Přípojky</b> <i>do / z formy</i> <i>Automatické plnění vodou</i>	3/4" BSP vnitřní závit 3/8" BSP vnitřní závit
<b>Rozměry (d×š×v)</b>	950 × 365 × 740 mm, včetně podvozku
<b>Hladina hluku (ve vzdálenosti 3m)</b>	66 dBA
<b>Hmotnost</b>	115 kg prázdný
<b>Barva</b>	zinková šed' RAL 7001 volitelné: nerez skříň (nelakovaná)

## Elektronický regulátor teploty MP-888

Elektronický regulátor lze nastavit na zobrazování °C nebo °F. Horní teplotní limit / bod zapnutí a dolní teplotní limit / bod vypnutí (hysteréze) jsou nastavitelné. Díky tomu může být časový úsek mezi bodem zapnutí a bodem vypnutí kompresoru delší a kompresor má delší životnost.



Nastavená teplota / požadovaná teplota  
Nastavitelná v 1/10°

Skutečná teplota indikovaná v 1/10°

Indikace průtoku s přesností 1/10°. Možnost přepnutí na anglické nebo americké galony. Jakmile průtok klesne pod minimální hodnotu, aktivuje se alarm.

### Kontrola průtoku v automatickém nebo manuálním režimu:

Automaticky: Regulátor měří skutečný průtok, automaticky vytváří minimální průtok a pokud průtok klesne pod tuto hodnotu, aktivuje se alarm.

Manuálně: Minimální průtok lze nastavit manuálně. Když průtok klesne pod tuto hodnotu, aktivuje se alarm.