

Vodní chladič přístroj

TT-14'500 H

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

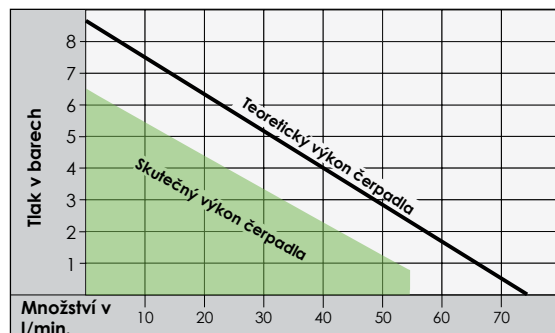
Provozní charakteristika

Přístroj je vybaven korozivzdornou nádrží na vodu o objemu cca 50 litrů. Kompresor ochlazuje vodu na požadovanou teplotu. Vytvořené zbytkové teplo opouští jednotku skrz boční panely a zadní část. Pokud je teplota vody příliš nízká, automaticky se zapne topné těleso.

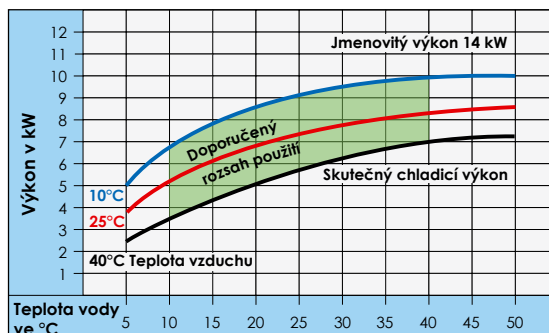
- Mikroprocesorem řízený regulátor s vlastní optimalizací, s digitálním zobrazením nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po $1/10^\circ$; lze nastavit na zobrazování °C nebo °F.
- Digitální ukazatel průtoku s kontrolou minimálního průtoku.
- Všechny komponenty v kontaktu s vodou jsou vyrobeny 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

Regulace teploty	Mikroprocesorem řízený elektronický regulátor MP-888 s vlastní optimalizací, s digitálním zobrazením nastavené a skutečné teploty. Automatická kontrola teploty.
Kontrola průtoku	elektronická, s digitálním zobrazením a automatickou kontrolou minimálního průtoku.
Chladicí výkon <i>Jmenovitý</i>	14 kW - viz graf
Rozsah teplot <i>Cirkulační voda</i> <i>Teplota vzduchu</i>	+10°C do +40°C +2°C do +45°C
Topení	6 kW, přepínatelné
Objem vodní nádrže	cca 50 l
Chladivo	R-134a
Výkon čerpadla	max. 8,5 bar / max. 75 l/min - viz graf čerpadla
Kompresor	hermeticky uzavřený
Kondenzátor	vzduchem chlazený, přívod vzduchu vpředu, výfuk na straně/vzadu
Objem vzduchu	2'850 m ³ /h (u WK není relevantní)
Spotřeba el. energie	cca 8 kW (cca 8 kW topný režim, chladicí režim cca 5 kW)
Přípojky <i>do / z formy</i> <i>Automatické plnění vodou</i> <i>Odvod</i> <i>Přívod/odvod chladicí vody</i>	$\frac{3}{4}$ " BSP vnitřní závit $\frac{3}{8}$ " BSP vnitřní závit $\frac{3}{8}$ " BSP vnitřní závit $\frac{3}{8}$ " BSP vnitřní závit (jen u WK)
Rozměry (d×š×v)	950 × 660 × 1300 mm, včetně podvozku
Hladina hluku (ve vzdálenosti 3m)	68 dBA
Hmotnost	190 kg prázdný
Barva	zinková šed' RAL 7001 volitelné: nerez skříň (nelakovaná)

TT-14'500 H/WK:

Tento model je dostupný i ve vodou chlazené verzi.

Chladicí voda: požadovaný tlak min. 1,5 bar.

S vodou z chladicího zařízení (cca 30°C)

cca 20 - 40 l/min spotřeba chladicí vody

S vodou z kohoutku (cca 10 - 15°C)

cca 10 - 20 l/min spotřeba chladicí vody

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 $\frac{1}{10}^{\circ}$

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

Indikace průtoku s přesností $\frac{1}{10}^{\circ}$. 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.

