

Vodní chladič přístroj

Vzduchem chlazený přístroj

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

TT-108'000

Bez zbytečné spotřeby vody díky
uzavřenému vodnímu okruhu



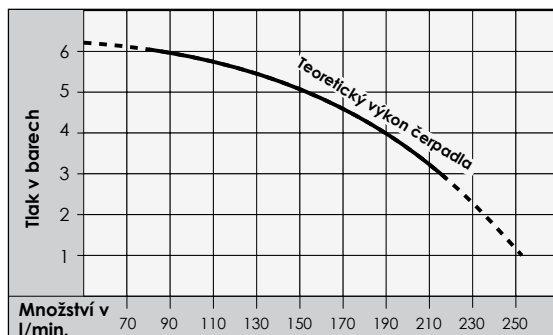
Provozní charakteristika

Přístroj se dvěma čerpadly. Jedno čerpadlo interní a jedno externí. Přístroj je vybaven korozivzdornou nádrží na vodu o objemu cca 360 litrů. Jakmile se voda ochladí na požadovanou teplotu, kompresor se vypne. Znovu se zapne, když se teplota zvýší.

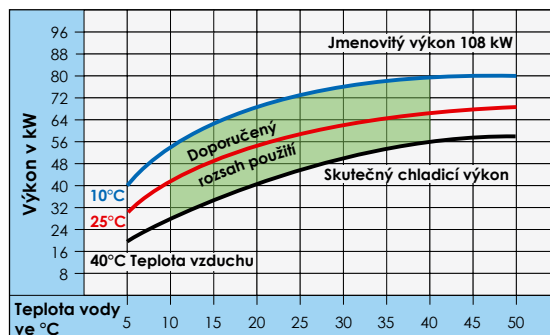
- Mikroprocesorem řízený regulátor s vlastní optimalizací, s digitálním zobrazením nastavené a skutečné teploty. Vysoce přesná regulace po 1/10°; lze nastavit na zobrazování °C nebo °F.
- Všechny komponenty v kontaktu s vodou jsou vyrobeny z nerez oceli nebo z bronzu.
- Dlouhá životnost díky elektronické regulaci provozní doby kompresoru.
- 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.



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.	
Chladicí výkon <i>Jmenovitý</i>	108 kW - viz graf	
Rozsah teplot <i>Cirkulační voda</i>	+10°C do +40°C	
<i>Teplota vzduchu</i>	+2°C do +45°C	
Objem vodní nádrže	cca 360 l	
Chladivo	R-134a	
Výkon čerpadla <i>Vnější okruh</i>	při 100 l/min 6 bar;	při 190 l/min 4 bar
<i>Vnitřní okruh</i>	cca 200 l/min	
Kompresor	hermeticky uzavřený	
Kondenzátor	vzduchem chlazený, přívod vzduchu na straně, výfuk nahoře	
Objem vzduchu	2 x 8'000 m ³ /h (u WK není relevantní)	
Spotřeba el. energie	cca 35 kW	
Přípojky <i>Do formy</i>	1½" BSP vnitřní závit	
<i>Z formy</i>	2" BSP vnitřní závit	
<i>Automatické plnění vodou</i>	¾" BSP vnitřní závit	
<i>Odvod</i>	1" BSP vnitřní závit	
<i>Přívod/odvod chladicí vody</i>	1" BSP vnitřní závit (jen u WK)	
Rozměry (d×š×v)	2'000 × 1'300 × 2'090 mm, včetně gumových nožek	
Hladina hluku (ve vzdálenosti 3m)	70 dBA	
Hmotnost	1'160 kg prázdný	
Barva	zinková šed' RAL 7001	

TT-108'000 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 130 l/min spotřeba chladicí vody

S vodou z kohoutku (cca 10 - 15°C)

cca 50 - 75 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 1/10°

Skutečná teplota indikovaná v 1/10°

