

Chladicí zařízení

TT-300'000

300 kW chladicí výkon

Uzavřený chladicí okruh bez chladicího kompresoru

Ideální doplnění nových i stávajících chladicích zařízení

Bez zbytečné spotřeby vody díky uzavřenému vodnímu okruhu



Provozní charakteristika

Zařízení je vybaveno dvěma nerezovými tepelnými výměníky umístěnými po stranách. Čtyři vysoce výkonné ventilátory umístěné na horní části zařízení ženu proud nasávaného chladného vzduchu z okolí skrz tepelné výměníky a tím cirkulující vodu ochlazují. Sací nádrž je umístěna před čerpadlem. To zaručuje bezproblémové fungování zařízení a předchází chodu čerpadla nasucho.

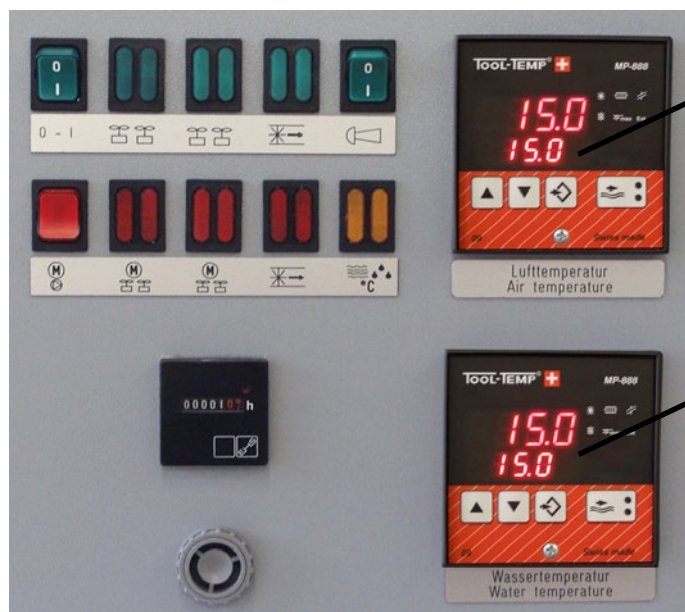
Výhody uzavřeného chladicího zařízení

Narozdíl od otevřeného chladicího zařízení zde nevzniká spotřeba chladicí vody. V uzavřeném systému se cirkulující voda neznečistí. Teplota vody je závislá na okolní teplotě. Lze dosáhnout teplot cirkulační vody o 10°C - 15°C vyšších, než je teplota okolního vzduchu.

Specifika

- Výměník tepla a potrubí vyrobeny kompletně z nerez oceli.
- Samostatný ovládací panel pro použití uvnitř. Max. teplotu vzduchu pro provoz chladicího zařízení lze nastavit na horním ovládacím panelu.

Externí ovládací panel



Regulátor teploty vzduchu

Jakmile bude nastavená teplota překročena, celý přístroj se vypne.

Regulátor teploty vody

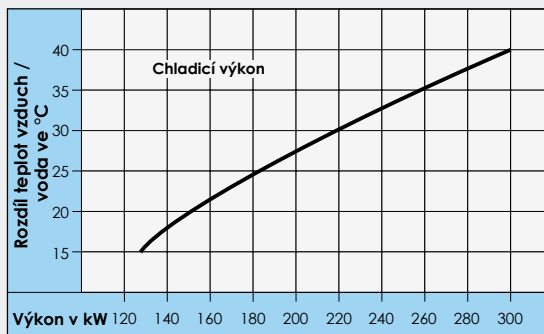
Jakmile bude dosažena nastavená teplota, ventilátory se vypnou. Znovu se zapnou, jakmile teplota vody vzroste o 3°C.

TOOL-TEMP

Instalace

Model TT-300'000 je určen pro venkovní použití. V zimním období se doporučuje střeška.

Samostatný ovládací panel pro použití uvnitř.



Regulace teploty

Mikroprocesorem řízený elektronický regulátor MP-888 s vlastní optimalizací, s digitálním zobrazením nastavené a skutečné teploty. Automatická kontrola teploty.

Tepelný výměník

vyroben z nerez oceli

Chladicí výkon

Jmenovitý

300 kW - viz graf

Výkon čerpadla

cca 600 l/min. se sacím zařízením pro vodní nádrž

Ventilátory

4 kusy, každý se spotřebou 1,1 kW
přívod vzduchu na straně, výfuk nahore

Objem vzduchu

4 x 8'000 m³/h

Spotřeba el. energie

cca 6.8 kW

Systém

samostatná nádrž na vodu s procesním čerpadlem z vodní nádrže do spotřebiče je nutná

Rozměry (d×š×v)

3'350 × 1'300 × 2'090 mm

Hladina hluku (ve vzdálenosti 3m)

68 dBA

Hmotnost

1'400 kg prázdný

Ovládací panel

dodaný pro samostatné užití uvnitř

Barva

zinková šed' RAL 7001

Provozní charakteristika

