

Kompaktowy agregat chłodniczy

TT-5'500 E

Kompaktowy agregat chłodniczy chłodzony powietrzem, z funkcją grzania

Zakres temperatury wody: od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$ przy temperaturze otoczenia $+45^{\circ}\text{C}$

- Zamknięty obieg wody
- Brak strat wody
- Funkcja pracy w podciśnieniu

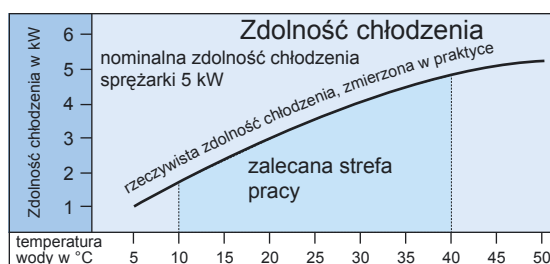
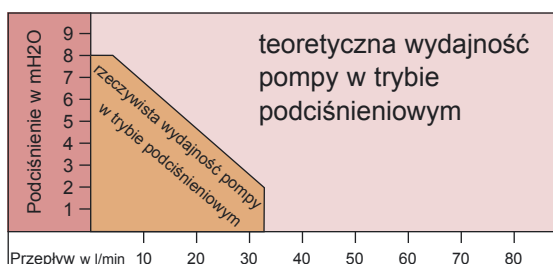
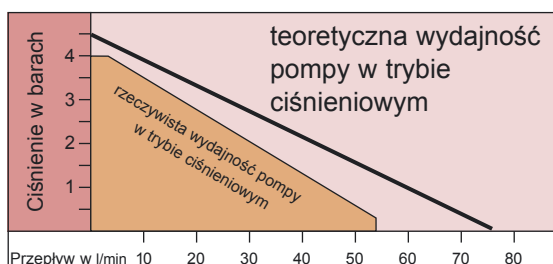
- Elektroniczny czujnik przepływu

Wyposażenie agregatu:

Urządzenie wyposażone jest w zbiornik wody wykonany ze stali nierdzewnej, o pojemności 25 litrów, woda w zbiorniku chłodzona jest do wymaganej temperatury za pomocą sprężarki. Wytworzone w ten sposób ciepłe powietrze opuszcza agregat poprzez otwory wentylacyjne w obudowie.

Gdy temperatura wody jest za niska, automatycznie włącza się grzanie. Bezuszczelkowa pompa wykonana z brązu zapewnia bezawaryjną i długowieczną pracę urządzenia.

- Wszystkie elementy, mające kontakt z wodą, wykonane ze stali nierdzewnej lub brązu.
- Cyfrowy wskaźnik przepływu z kontrolą minimalnego przepływu, pomiar w l/min lub gal/min.
- Odczyt temperatury w $^{\circ}\text{C}$ lub $^{\circ}\text{F}$.
- Elektroniczna kontrola czasu pomiaru przestoju sprężarki zwiększa jej żywotność.
- W przypadku gdy woda w systemie nie osiąga wymaganej temperatury, automatycznie włącza się grzanie.
- Napełnianie wodą automatyczne lub ręczne.
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku agregatu. W przypadku niskiego poziomu realizowana za pomocą serii sygnałów ostrzegawczych.
- W razie jakichkolwiek nieprawidłowości aktywowany jest alarm. Na poziomie wczesnego ostrzegania stosowany z użyciem ciągłego dźwięku, wszystkie pozostałe - dźwięk przerywany.



TOOL-TEMP[®]

TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: info@tool-temp.ch

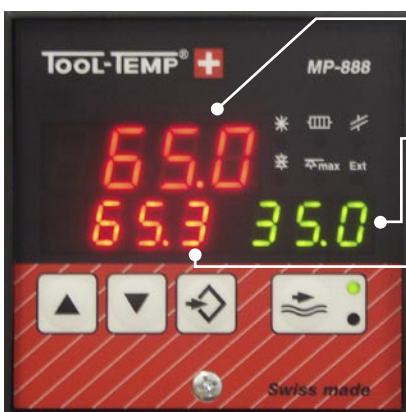
Internet: www.tool-temp.ch

Dane techniczne

Kontrola temperatury	Elektroniczny sterownik temperatury MP-888 z cyfrowym wyświetlaczem temperatury wymaganej i rzeczywistej.
Zdolność chłodzenia	Nominalna 5 kW (patrz diagram)
Moc grzewcza	5 kW (ustawienie ręczne)
Zakres temperatury	
<i>Woda cyrkulacyjna</i>	od +10°C do +40°C
<i>Powietrze</i>	od +2°C do +45°C
Pojemność jednostki	ok. 25 litrów
Czynnik chłodzący	R-134a
Wydajność pompy	
<i>Tryb ciśnieniowy</i>	max. 4,5 bar / max. 75 l/min.
<i>Tryb podciśnieniowy</i>	max. 8 mH ₂ O
Spřężarka	uszczelniona hermetycznie
Skraplacz	chłodzony powietrzem, wlot powietrza z tyłu, wylot z boku
Przepływ powietrza	1'700 m ³ /h
Pobór mocy	Ok. 8 kW – 10 kW
Połączenia	
<i>DO/Z formy</i>	3/4" żeńskie
<i>Automatyczne uzupełnianie wodą</i>	3/8" żeńskie
Wymiary	(dł. / szer. / wys.) 950 x 365 x 740 mm (z kółkami)
Poziom hałasu	66 DbA (w odległości 3 m)
Waga	ok. 115 kg w stanie pustym
Kolor	srebrno-szary RAL 7001, opcjonalnie: obudowa ze stali nierdzewnej (nielakierowana)

Elektroniczny sterownik temperatury MP – 888

Elektroniczny sterownik może działać z odczytem w °C lub °F. Złącza analogowe 0-5 V, 0-10 V i 4-20 mA są standardowo instalowane w sterownikach bez dodatkowych opłat. Samo optymalizująca charakterystyka sterownika pozwala na wysoką dokładność regulacji temperatury i utrzymuje ustalone temperatury, nawet podczas wysokich temperatur roboczych.



Nastawiona / wymagana temperatura
Regulacja co do 1/10°

Temperatura rzeczywista - wyświetlanie z dokładnością do 1/10°

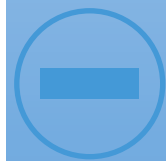
Wskaźnik przepływu w różnych jednostkach np. w litrach na minutę – z wyświetlaniem z dokładnością do 1/10 litra. Gdy przepływ spada poniżej minimum, uaktywnia się alarm.

Nastawianie kontroli przepływu w trybie automatycznym lub ręcznym:

Automatyczne: czujnik przepływu mierzy rzeczywisty przepływ, automatycznie nastawia minimalny przepływ. Gdy przepływ spadnie poniżej minimalnej wartości, alarm zostanie uruchomiony. Ręczne: minimalny przepływ ustawiany jest ręcznie. Gdy przepływ spadnie poniżej minimalnej wartości zadanej, zostanie uruchomiony alarm.

Zakres produkowanych przez TOOL-TEMP AG urządzeń

Termostaty do form wtryskowych	ok. 60 modeli stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych, ciśnieniowym odlewnictwie metali, przemyśle farmaceutycznym oraz chemicznym – o mocy grzewczej od 3 kW do 144 kW
Agregaty wody lodowej (chillery)	Zdolność chłodzenia od 5 kW do 500 kW
Wanny do kondycjonowania wyprasek	Do części poliamidowych (PA)



TOOL-TEMP