



220-240V / 380-

TempMaster

Typ: T1224

Dla wody do temperatury 90°C

Maszyna do procesu temperingu ze zbiornikiem i pompą

**Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
Pokryta specjalną powłoką**



**DO PROCESÓW
OPTIMALNEGO GRZANIA
WODY PRZEMYSŁOWEJ Z
MOŻLIWOŚCIĄ JEJ
SCHŁODZENIA**

TempMaster jest kompletnym i podłączanym na zasadzie plug & run typem urządzenia, które w pełni spełnia wszystkie Europejskie dyrektywy, i normy jakościowe i bezpieczeństwa, takie jak CE, EN 292, EN 1050, EN 60204 i PED dyrektywa 97/23 / EG. Wszystkie urządzenia zostały zaprojektowane i wykonane w systemie zarządzania jakością ISO 9001.



TempMaster wykonany jest z elementów zakupionych u znanych dostawców. Wszystkie części składowe zostały tak zaprojektowane, że są dokładnie dopasowane i łatwo wymienne. W procesie projektowania, wykonania i testów firma DTE używa specjalnie zaprojektowanych dla tego celu komputerów i oprogramowania. W ten sposób firma DTE osiągnęła maksymalną moc chłodzącą przy minimalnej przestroni i optymalnych kosztach wykonania.

Temp Master wykonany jest całkowicie z trwałych i kompatybilnych materiałów wysokiej jakości.

W *TempMaster* zbiornik wody wykonany jest ze stali nierdzewnej i pracuje pod ciśnieniem w obiegu zamkniętym. Temperatura wody gorącej w

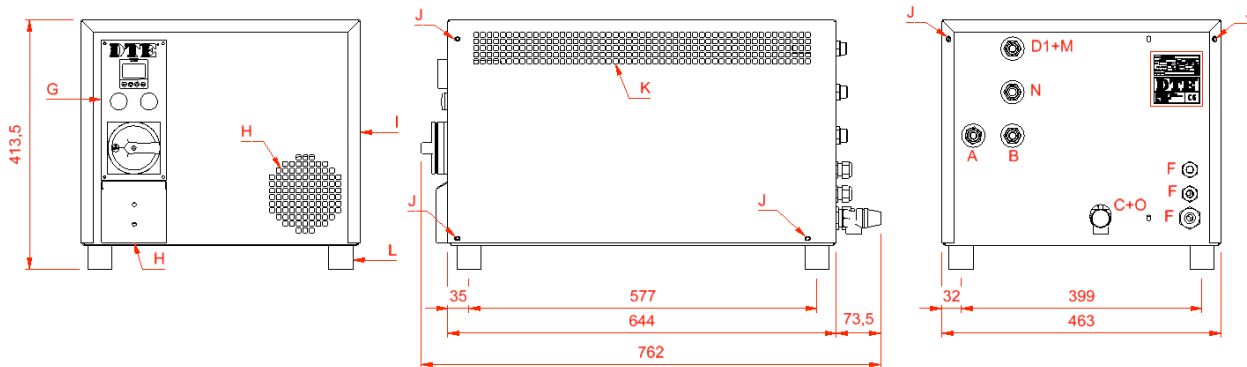
TempMaster może być regulowana z dokładnością do ~5K.

Projekt i konstrukcja gwarantuje długą żywotność urządzenia *TempMaster*.

Temp Master zawiera następujące komponenty:

- *nagrzownicę* wykonaną z wysokojakościowego materiału
- *wymiennik ciepła* (parownik) wykonany z pofalowanej stali nierdzewnej
- cyfrowy *regulator temperatury* z regulowanym ograniczeniem i odczytem zdefiniowanych zaworów, z algorytmem PID
- zamknięty *zbiornik wody wykonany ze stali nierdzewnej, izolowany*
- przemysłowa *wielofunkcyjna odśrodkowa pompa* z napędzanym wirnikiem, przełożeniem i innymi kluczowymi komponentami wykonanymi ze stali nierdzewnej
- *bezpieczny termostat*
- *automatyczny odpowietrznik*
- *automatyczne napełnianie* (minimalne ciśnienie wlotowe 2,5 bar)
- *zabezpieczenie* przy wzroście ciśnienia w systemie
- skrzynka sterowania ze wszystkimi koniecznymi bezpiecznikami
- przyłącze do kontroli *zewnętrznej start/stop* (Wolny Kontakt Voltowy)

Wymiary w mm.



- A = Wlot ciepłej wody, 1/2" BSP zewnętrzne
- B = Wylot ciepłej wody 1/2" BSP zewnętrzne
- C = zbiornik wody ściekowej
- D = Wlot napełnienia wody, 1/2" BSP na zewnątrz
- F = Łączenie kabla elektrycznego, PG-16
- G = panel sterowania
- H = Wlot powietrza
- I = zdejmowana obudowa
- J = śruby mocujące obudowę
- K = Wylot powietrza
- L = nóżki gumowe, 4 sztuki
- M= Wlot zimnej wody (tempering) 1/2" BSP zewnętrzne
- N= wylot zimnej wody (tempering) 1/2" BSP zewnętrzne
- O= Zbiornik przelewowy

Opcje dodatkowe

Oprócz jednostki centralnej **TempMaster** ze standardowym programem, firma DTE ma też w swojej ofercie dostosowanie urządzenia, do specyficznych potrzeb klienta. Modułowa konstrukcja urządzenia pozwala na szybką i prostą adaptację lub rozbudowę dostosowaną do bieżących potrzeb Klienta. Firma DTE posiada na stanie do szybkiej dostawy praktycznie wszystkie dodatkowe elementy.

Między innymi:

- ✓ dostosowanie do pełnej zgodności z krajem przeznaczenia w zależności od norm i regulacji prawnych
- ✓ adaptacja do wszystkich napięć i częstotliwości,
- ✓ dodatkowe dopasowane gumowe kółka,
- ✓ dodatkowe wyposażenie montażowe zgodnie z wymaganiem klienta
- ✓ adaptacja do ekstremalnych warunków pracy i otoczenia
- ✓ dostosowanie temperatury szczytowane przez zdalne sterowanie,
- ✓ grzanie do 140°C
- ✓ wymiennik ciepła (dla temperingu) o różnej wydajności
- ✓ by-pass dla ochrony pompy
- ✓ rury wodne wykonane z miedzi lub stali nierdzewnej
- ✓ klasa IP54 w strefie zrzutu wody

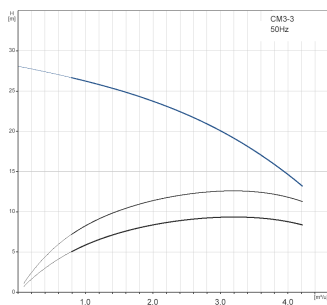
TYP	Moc grzewcza (elektryczna)	Napięcie / Częstotliwość	*** Cyrkulacja wody ciepłej	Pobór mocy znamionowe	Napięcie znamionowe	* Moc chłodzenia	* Zapotrzebowanie na wodę chłodzącą Δp 2,5 bar	Y
T-009.0	9.000	230-400/50	150-1.900	9,48	15,50	28.500	500	53
T-012.0	12.000	230-400/50	150-1.900	12,48	19,80	28.500	500	55
T-018.0	18.000	230-400/50	150-1.900	18,69	27,49	28.500	500	62
T-024.0	24.000	230-400/50	150-1.900	24,69	36,18	28.500	500	65

* W 15 C woda schłodzona i 80 C woda ciepła

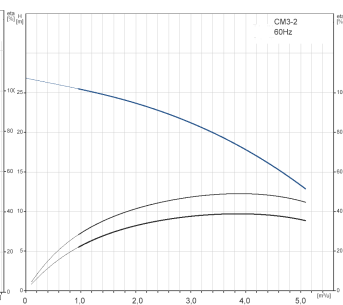
***Dla pompy ciśnieniowej patrz na wykres pompy.

Wartości z przeliczenia : 1 W = 1 J/s = 0,86 kcal/h
Dane techniczne mogą ulec zmianie.

wszystkie typy



wszystkie typy



Opcja

Różne napięcia

- 3x110V/50Hz
- 3x200V/50Hz
- 3x220V/60Hz
- 3x220V/50Hz
- 220-380V/60Hz
- 3x380V/50Hz
- 3x380V/60Hz
- 3x400V/50Hz
- 3x415V/50Hz
- 3x440V/60Hz
- 3x460V/50Hz
- 3x460V/60Hz
- 3x480V/60Hz