

Przemysłowa chłodziarka do cieczy

HI-COOL



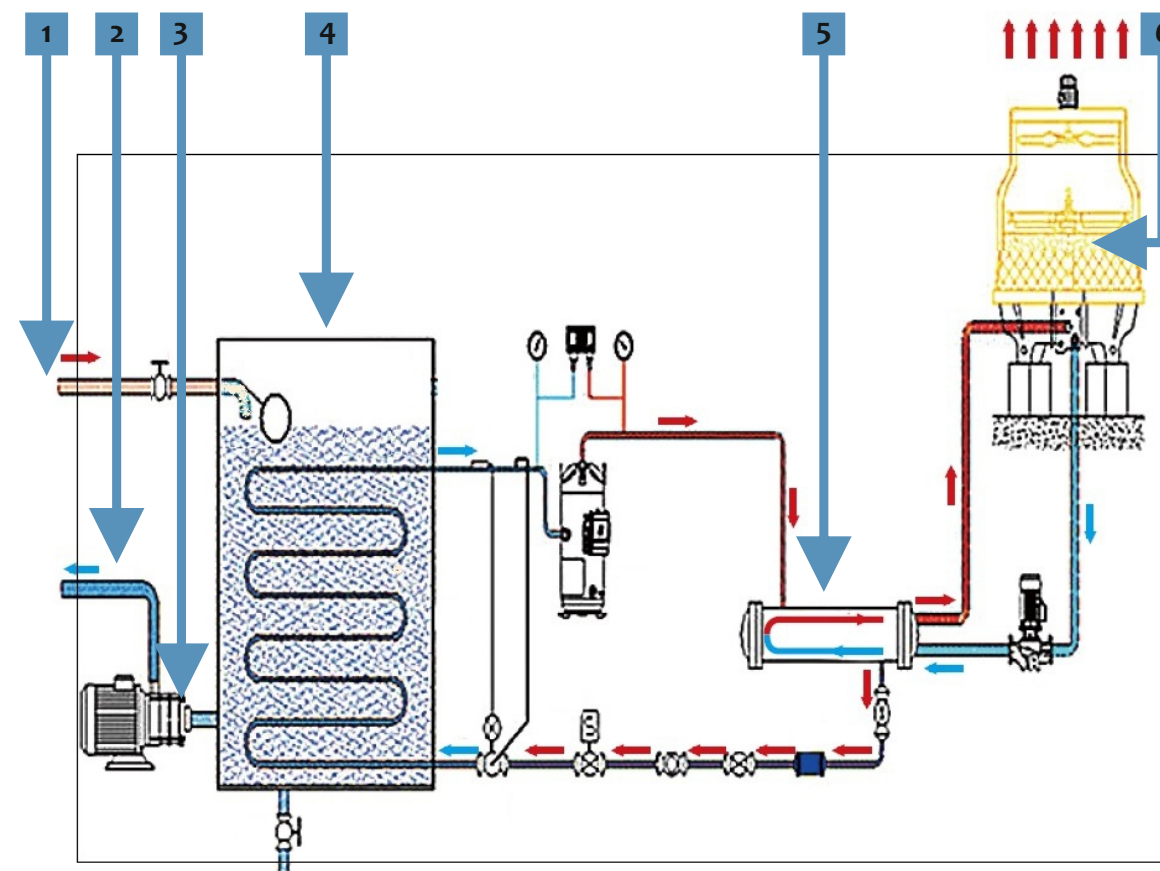
HeavyGroup sp. z o.o.

ul. Bronowicka 38/5, 30-091 Kraków

NIP: 677 244 08 48 | KRS: 765129

48 501 372 488 | biuro@heavycat.pl

HEAVY
CAT SOLUTIONS
FOR INDUSTRY



Schemat działania układu chłodzenia:

- 1 Wlot cieczy ciepłej
- 2 Wylot cieczy schłodzonej
- 3 Pompa opróżniająca zbiornik

- 4 Zbiornik z evaporatorem
- 5 Kompresor
- 6 Wymiennik ciepła z wentylatorem

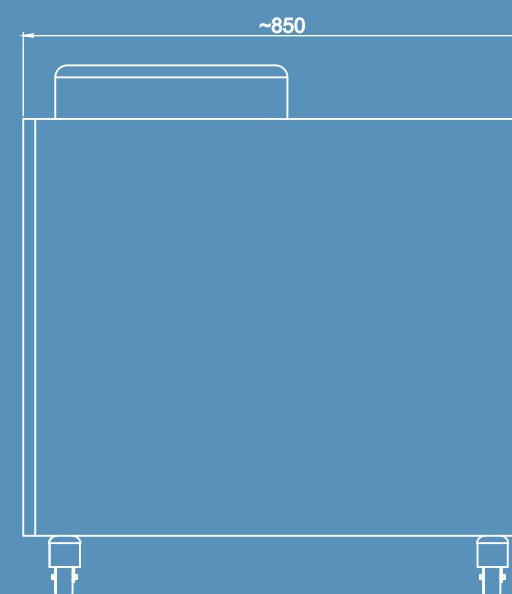
Chłodziarka do cieczy HiCool to przemysłowe urządzenie chłodnicze tzw. chiller. Znajduje zastosowanie w przemyśle wszędzie tam gdzie wymagane jest obniżenie temperatury cieczy procesowej. W maszynach CNC pozwala na efektywne chłodzenie chłodziwa.

W maszynach wtryskowych pozwala studzić ciecz chłodzącą formę wtryskową. W ploterach laserowych czy laserach obniża temperaturę wody chłodzącej soczewkę. W układach hydrauliki obniża temperaturę oleju.

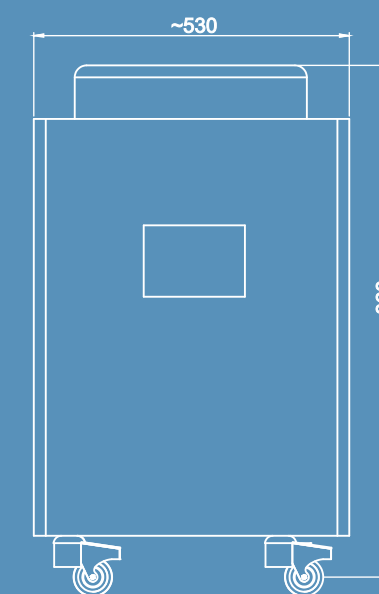
Zalety:

- kompaktowa mobilna konstrukcja,
- automatyczne działanie w trybie ciągłym,
- konfigurowalny układ sterujący z szeregiem zabezpieczeń i alarmem,
- wysokiej jakości kompresor i układ sterowania

Podana ciepła ciecz wpływa do zbiornika, gdzie zostaje ostudzona do zadanej na sterowniku temperatury. Pompa obiegowa wypompowuje ostudzoną ciecz ze zbiornika do chłodzonego układu. Sterownik kontroluje pracę kompresora, wentylatora oraz pompy, zabezpiecza układ przed zamrożeniem czy przegrzaniem oraz wyłącza pompę przy zaniku medium.



Schemat urządzenia HiCool HP2

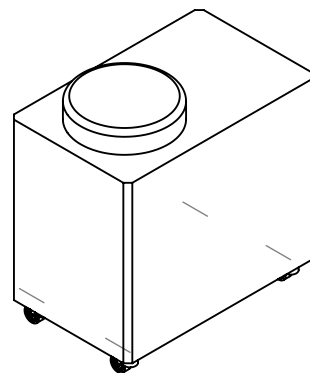


Specyfikacja

HiCool jako w pełni automatyczna jednostka chłodząca znalazł zastosowanie w wielu aplikacjach przemysłowych i nie tylko. Doskonale sprawdza się w branży produkcyjnej wtryskarkowej oraz obróbki skrawaniem, zwłaszcza przy procesach wymagających zachowania wysokich tolerancji wymiarowych gdzie wahania temperatury chłodziwa powodują odkształcenia termiczne.

Typy agregatów *

	wydajność chłodnicza	wymiary	masa	moc pompy obiegowej
HI-COOL HP2	6,1 kW	850 x 550 x 860 mm	~ 105 kg	0,2 – 0,5 kW
HI-COOL HP3	8,5 kW	950 x 550 x 980 mm	~ 150 kg	
HI-COOL HP4	11,8 kW		~ 165 kg	



* możliwe inne moce chłodnicze

Ogólne dane techniczne urządzenia serii HiCool

typ	automatyczna chłodziarka przemysłowa do cieczy
zasilanie	AC 3 x 400[V] 50[Hz], TN-S
moc	3 / 4 / 6 [kW]
temperatury pracy: zakres ustawień	5 – 35 [st. C], min/max temp cieczy 3/50 [st. C]
czynnik chłodniczy	R-407C
sterowanie	kontroler PLC z wyświetlaczem i edytowalnymi ustawieniami
przewód zasilający	5 x 2.5 [mm ²] o długości ok. 4 [m]
natężenie hałasu	poniżej 70 [dB]
dodatkowe informacje	instrukcja, certyfikat CE

HeavyGroup sp. z o.o.

ul. Bronowicka 38/5, 30-091 Kraków

NIP: 677 244 08 48 | KRS: 765129

48 501 372 488 | biuro@heavycat.pl

