

Seria SDC



Produkt polski



- ▶ Przemysłowe chłodnie wentylatorowe (dry cooler)
- ▶ Wysoka wydajność przy minimalnym zużyciu energii
- ▶ Budowa modułowa



- ▶ Zakres wydajności chłodniczej od 1 kW
- ▶ Precyzyjnie dobrane komponenty
- ▶ Niski poziom hałasu
- ▶ Praca w układzie zamkniętym, brak zanieczyszczeń i zużycia wody
- ▶ Mikroprocesorowy sterownik (sterowanie temperaturą)
- ▶ Przeznaczenie
Przemysłowe chłodnie wentylatorowe typu SDC są urządzeniami przeznaczonymi do chłodzenia cieczy (woda, glikol, oleje, mleko, soki, piwo, alkohol, emulsje ...) w procesach technologicznych do temperatur cieczy bliskich temperaturze otoczenia
- ▶ Zastosowanie
 - Przetwórstwo tworzyw sztucznych, gumy, szkła, metalu, drewna
 - Przemysł drukarski, papierniczy, farmaceutyczny, chemiczny, kopalnie, cementownie
 - Zakłady automotive, lotnicze, stocznie, energetyczne, huty, serwerownie
 - Obróbka laserowa (spawanie, cięcie, powlekanie)
 - Zakłady spożywcze, żywności, cukiernicze, mięsne, piekarnie, fermy
 - Przetwórstwo owocowo-warzywne, cukrownie, gorzelnie, browary, mleczarnie
 - Obróbka cieplna, powierzchniowa, skrawanie, erozyjna, malowanie
 - Obiekty publiczne (szpitale, banki, szkoły, hotele, urzędy, teatry, centra handlowe)
 - Obiekty sportowe (hale, baseny, stadiony)

Przemysłowe chłodnie wentylatorowe są wodno powietrznym wymiennikiem ciepła, który chłodzi wodę za pomocą chłodniejszego powietrza, którego przepływ wymuszają wentylatory. Chłodnia zbudowana jest z bloku aluminiowych lameli i miedzianych rurek oraz wentylatorów osiowych. Optymalna geometria ułożenia rurek i odległości między lamelami, specjalna powierzchnia lameli oraz energooszczędne i wentylatory o wysokim przepływie gwarantują maksymalną wymianę ciepła.

Wydajności chłodnicze i poziom głośności akustycznej są zgodne z europejską normą ENV1048. Używanych jest 5 średnic wentylatorów: 500, 630, 800, 900 i 1000 mm. Aby uzyskać pożądaną wydajność montowanych jest od 1 do 16 wentylatorów w jednym lub dwóch rzędach w 8 poziomach głośności.

Chłodnia wentylatorowa charakteryzuje się wysoką sprawnością przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej (ponad 10 razy mniejszym niż chłodni sprężarkowych). Cały proces chłodzenia jest w pełni automatyczny i sterowany mikroprocesorowym sterownikiem z wyświetlaczem.

▶ Wyposażenie standardowe

- **Kompaktowa obudowa**
- Konstrukcja skręcana, blacha ocynkowana, malowana na RAL 7035
- **Wymiennik lamelowy**
- Rury miedziane, lamele aluminiowe
- - Rozstaw lamel 2,1 mm
- **Bezobsługowe wentylatory osiowe o niskim poziomie hałasu**
- **Układ zamknięty pozwalający na modułową budowę oraz połączenie z innymi urządzeniami**

▶ Wyposażenie opcjonalne

- **Szafa zasilająca sterująca**
- Mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczem
- - Zabezpieczenia przeciążeniowe silników wentylatorów
- - Sekwencyjne i płynne sterowanie wentylatorów
- **Wyłącznik serwisowy dla każdego wentylatora**
- **Zdalny panel sterowniczy**
- **Wymiennik lamelowy w wykonaniu specjalnym**
- Lamele miedziane, epoksydowe, z powłoką ochronną
- - Rurki ze stali nierdzewnej AISI 304
- - Lamele i rurki wykonane z aluminium odporne na amoniak
- **Wymiennik lamelowy z większym rozstawem lamel**
- **Specjalne częstotliwości i napięcia elektryczne**
- **Adiabatyczny system chłodzenia z systemem zraszaczy**
- **Automatyczne opróżnianie chłodni**
- **Zestaw zbiornikowo pompowy**
- **Automatyczny system napełniania glikolem**
- **Bardzo niski poziom hałasu**
- **Wibroizolatory**

Seria SDC



Produkt polski

- ▶ Wysoka jakość sprawdzona w ciężkich warunkach różnych procesów wielu gałęzi przemysłu



M.A.S. Sp. z o.o.
SIEDZIBA I ZAKŁAD PRODUKCYJNY
27-200 STARACHOWICE, ul. Składowa 34, tel. 41 273 37 17, fax 41 273 01 22 w.

www.mas-sp.pl
info@mas-sp.pl