



## Zrównoważona wentylacja i chłodzenie adiabaticzne

Funkcja chłodzenia adiabaticznego w urządzeniu Mark Cold Stream oparta jest na odparowaniu wody. Wymagane ciepło pobierane jest z powietrza zewnętrznego. Świeże powietrze pobierane z zewnątrz przepływa przez zwilżone wodą filtry celulozowe. Dzięki odparowaniu wody, temperatura powietrza ulega obniżeniu w sposób naturalny i przyjazny środowisku.

Chłodzenie odbywające się poprzez wentylację łączy w sobie minimalny koszt obsługi urządzenia i atrakcyjną cenę. System najlepiej sprawdza się w przypadku chłodzenia i wentylacji dużych obiektów przemysłowych.

Technologia ta jest niezawodna, bezpieczna, nieskomplikowana i praktycznie nie wiąże się z koniecznością konserwacji. Prostota technologii idzie w parze z niskimi kosztami konserwacji systemu. Ponadto, system jest odporny na bakterie legionella.

Urządzenie Mark ColdStream ma zastosowanie w warsztatach, garażach, halach spawalniczych, halach sportowych, piekarniach i halach wystawienniczych.

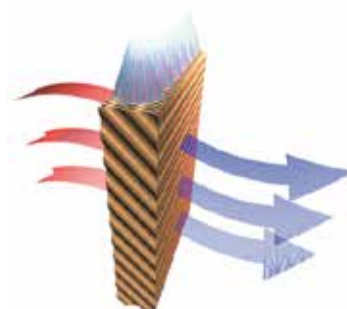
### Właściwości

- Elektroniczny sterownik zdalny wyposażony w następujące funkcje:
  - Regulacja temperatury
  - Regulacja prędkości obrotu
  - Regulacja wilgotności względnej
  - Program dzienny i tygodniowy
- Ekonomiczny wentylator
- Elektryczny zawór odcinający umiejscowiony na króćcu podłączenia wody
- System dystrybucji wody wyposażony w pompę elektryczną
- Zestaw wysoce wydajnych filtrów celulozowych
- Automatyczna funkcja wymiany wody
- Automatyczna funkcja odprowadzania wody

- Automatyczna funkcja czyszczenia

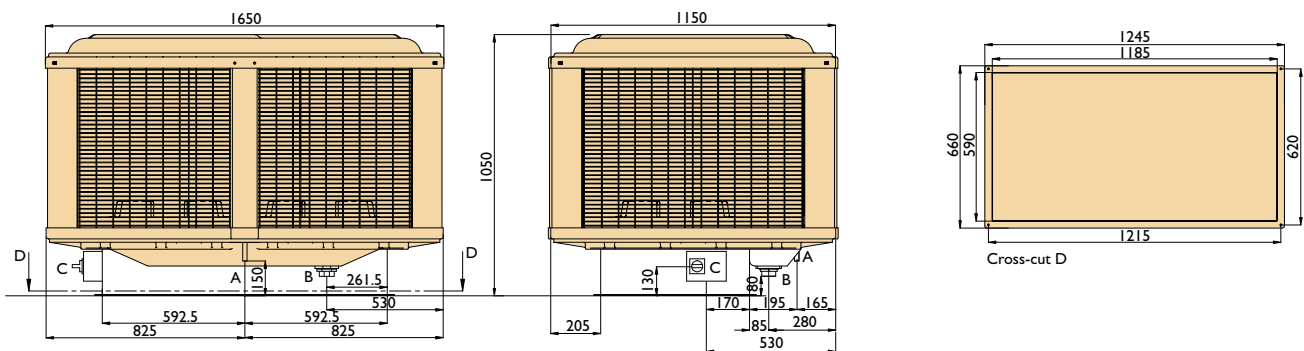
### Zalety systemu

- Wysoka sprawność wentylacji
- Funkcja wentylacji i / lub chłodzenia w jednym systemie
- Niskie koszty eksploatacji
- Atrakcyjna cena
- Niskie koszty konserwacji
- Brak niekorzystnego wpływu na środowisko
- Zwiększona wydajność
- Trwałość

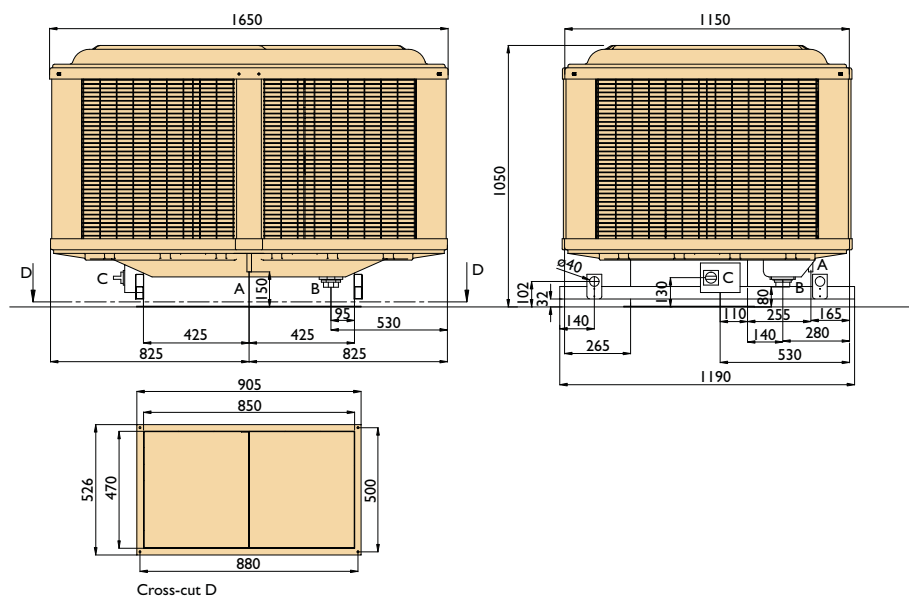


# Wymiary

## TYP TA209



## TYP TC209



- A = Wlot przyłącza wody
- B = Wylot przyłącza wody
- C = Połączenia elektryczne
- D = Podłączenie kanału powietrza

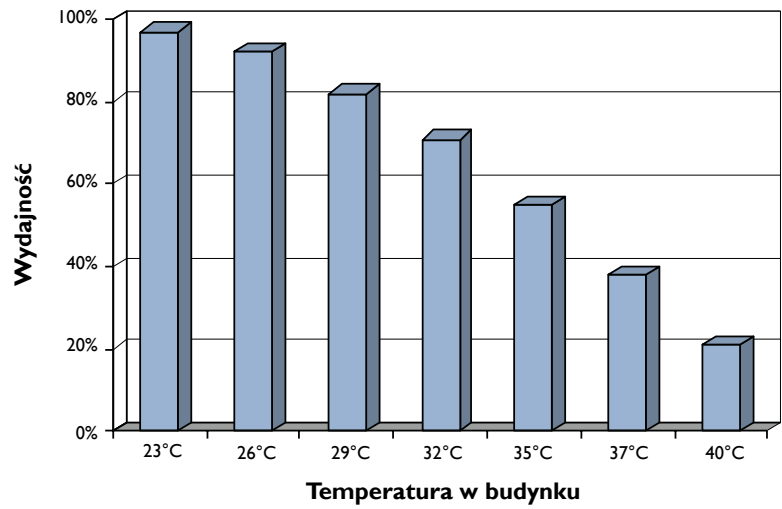
## Dane techniczne

Typ		TA209	TC209*
Moc chłodnicza	kW	30	30
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	20.000	20.000
Moc nominalna	W	1.800	3.200
Napięcie zasilające	V/Hz	230/50	400/50
Waga urządzenia	kg	146	186

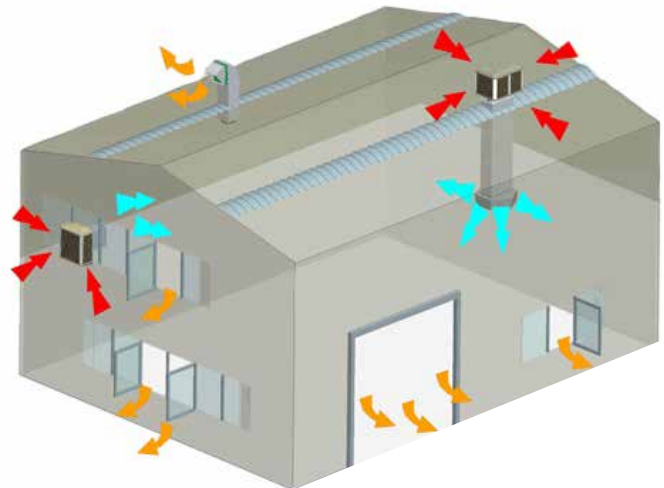
\* Urządzenie z wentylatorem odśrodkowym: dostępne ciśnienie statyczne = 80 Pa  
Rozwiązania niestandardowe dostępne są na zapytanie.

Wilgotność względna powietrza	30% T. wylot	40% T. wylot	50% T. wylot	60% T. wylot	70% T. wylot	80% T. wylot
Temperatura zewnętrzna 20 °C	13,5 °C	14,5 °C	15,5 °C	16,5 °C	17,5 °C	18,5 °C
Temperatura zewnętrzna 25 °C	16,0 °C	17,5 °C	19,0 °C	20,0 °C	21,5 °C	23,0 °C
Temperatura zewnętrzna 30 °C	19,0 °C	21,0 °C	23,0 °C	24,5 °C	26,0 °C	28,0 °C
Temperatura zewnętrzna 35 °C	22,5 °C	25,0 °C	27,5 °C	29,5 °C	31,0 °C	32,5 °C
Temperatura zewnętrzna 40 °C	22,5 °C	25,0 °C	27,5 °C	29,5 °C	31,0 °C	37,5 °C

URZĄDZENIE MARK COLDSTREAM TO GWARANCJA OPTYMALNEJ WYDAJNOŚCI



Sugestie dotyczące montażu / lokalizacji



Akcesoria



Osłona przeciwmroźniowa



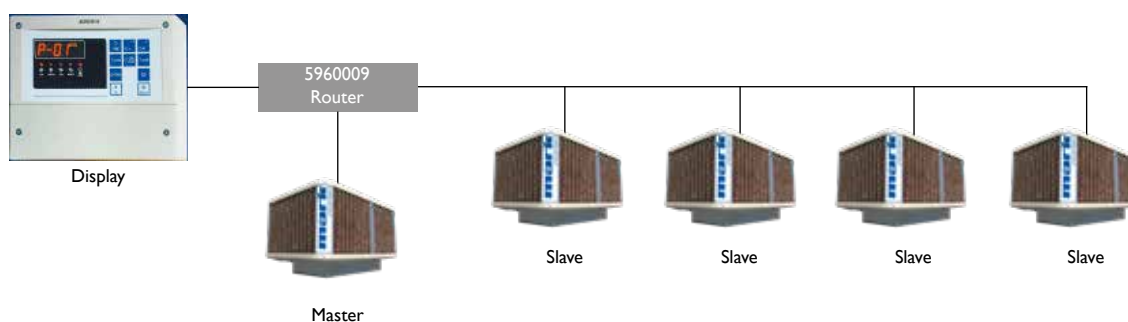
6-stronne plenum nawiewu w 6 kierunkach wyposażone w żaluzje poziome

# Automatyka



## CABS-SYSTEM

Dzięki systemowi CABS system 5, urządzeniem ColdStream można sterować przy pomocy 1 Elektronicznego Sterownika Zdalnego. System Mark ColdStream CABS-System dostępny jest na zapytanie.



## Ceny katalogowe Mark COLDSTREAM

### URZĄDZENIE - COLDSTREAM CHŁODNICA ADIABATYCZNA



Kod	Opis	Cena
5960004	Chłodnica adiabaticzna Mark ColdStream TA 209	€ 6528
5960006	Chłodnica adiabaticzna Mark ColdStream TC 209 wyposażona w wentylator odśrodkowy	€ 8664

### AKCESORIA - AUTOMATYKA



Kod	Opis	Cena
5960010	Elektroniczny sterownik zdalny z wyświetlaczem EVO	€ 485
5960009	Router dla CABS-system	€ 407
0631163	Wyłącznik serwisowy 230V, dostarczony osobno (4 bieguny)	€ 64
0631167	Wyłącznik serwisowy 400V, dostarczony osobno (8 biegunów)	€ 81

### AKCESORIA

Kod	Opis	Cena
5960011	Ostona przeciwmroźniowa dla ColdStream TA 209 i TC 209	€ 354
5960012	6-stronne plenum nawiewu w 6 kierunkach wyposażone w żaluzje poziome	€ 1379
5960013	Kanał powietrza TA 209 L=1000mm	€ 749
5960014	Kanał powietrza TA 209 L=2000mm	€ 932
5960015	Kanał powietrza TC 209 L=1000mm	€ 749
5960016	Kanał powietrza TC 209 L=2000mm (2x1000mm)	€ 932