



INFORMACJE DODATKOWE CHŁODZENIE



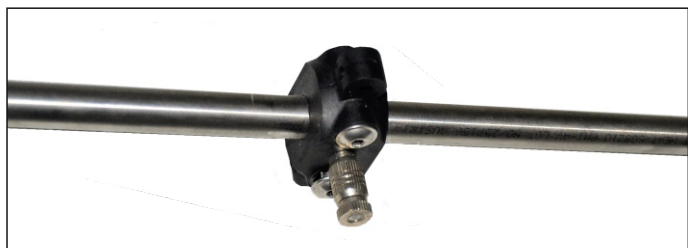
System chłodzenia „BRYZA”

System nawilżania oraz chłodzenia powietrza w budynkach inwentarskich ma na celu utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności w budynku, a także pozwala w łatwy i tani sposób obniżyć temperaturę tego powietrza. Obydwa te czynniki tak poziom wilgotności jak i temperatura mają istotny wpływ na chów zwierząt, co przekłada się w prosty sposób na ekonomiczną celowość stosowania tego typu systemów. Specjalnej konstrukcji pompa wysokociśnieniowa spręża wodę do ciśnienia około 70 bar, doprowadzając ją do dysz. W dyszach woda zmienia się w mgłę wodną i zostaje wystrzelona w otaczające ją powietrze. W wyniku tego procesu woda zostaje natychmiast odparowana w powietrzu powodując dwie istotne zmiany cech powietrza: podnosi jego wilgotność oraz obniża jego temperaturę. System składa się z dwóch głównych zespołów:

- agregatu wysokociśnieniowego,
- zespół dysz atomizujących.



agregatu wysokociśnieniowego



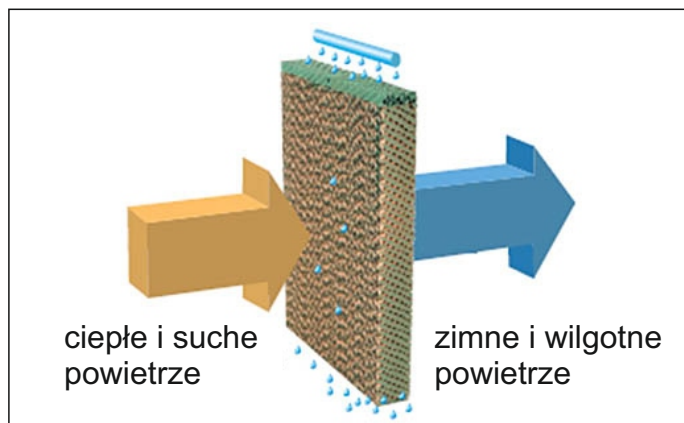
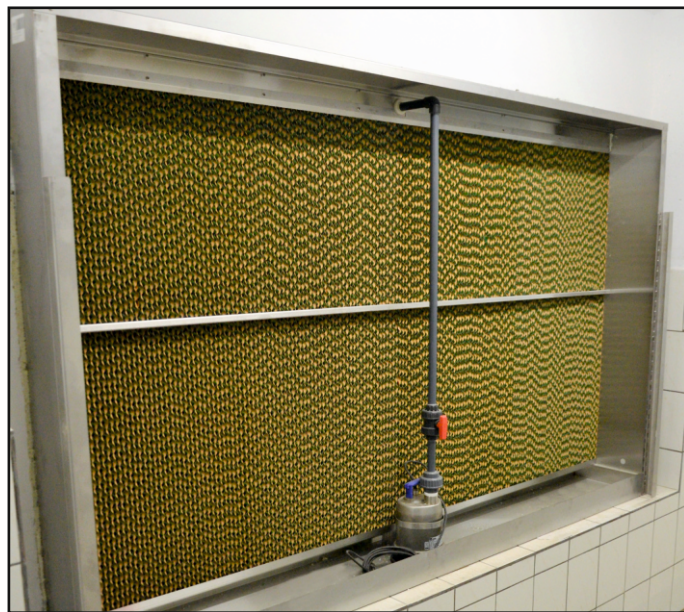
dysza zamocowana na rurce ze stali nierdzewnej

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- czynnik chłodzący rozprowadzony po pomieszczeniu za pomocą przewodów ze stali nierdzewnej,
- czujnik ciśnienia zabezpieczający system przed przeciekami,
- sterowany za pomocą czujnika temperatury i wilgotności,
- jedna pompa umożliwi obsługę 5 pomieszczeń,
- zapobiega skraplaniu wody z powietrza po przekroczeniu żądanych parametrów chłodzenia,
- możliwość zasilania do 230 dysz jednocześnie,
- system schładzania wykonany z dysz kwasoodpornych,
- możliwość wpięcia dysz w dowolnym miejscu,
- łatwy w montaż.

Panele chłodzące

System chłodzenia opiera się na procesie parowania wody w panelach, wykonanych ze specjalnie uformowanego, impregnowanego papieru celulozowego. Wyższa temperatura i niższa wilgotność względna zapewnia lepszy efekt schłodzenia powietrza, ponieważ proces parowania jest wtedy dużo łatwiejszy. Znajdujące się w panelu precyzyjnie krzyżujące się wyłobienia powodują, że panel charakteryzuje się wysoką efektywnością parowania i nie stanowi oporu dla przepływającego powietrza.



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

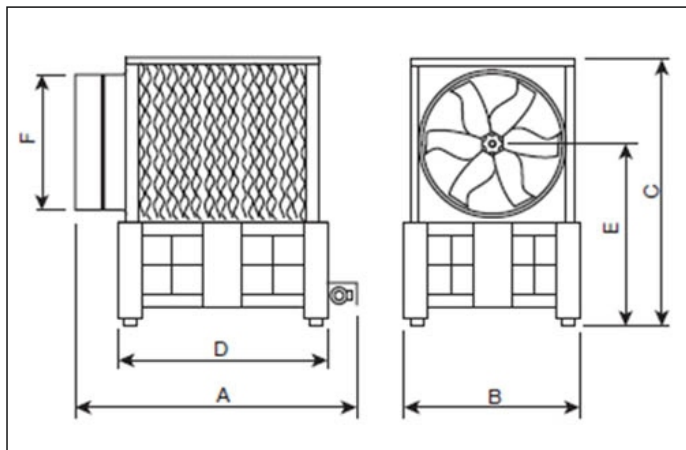
- obudowa ze stali nierdzewnej,
- zbiornik na wodę z pływakiem utrzymującym wymagany poziom wody,
- pompa recykulacyjna zapewniająca stały dopływ wody do panelu,
- dostępne różne rozmiary (również na zamówienie).

ZALETY:

- wkłady celulozowe odporne na grzyby i pleśń,
- wysoka skuteczność chłodzenia,
- prosta konstrukcja i montaż,
- niskie zużycie wody.

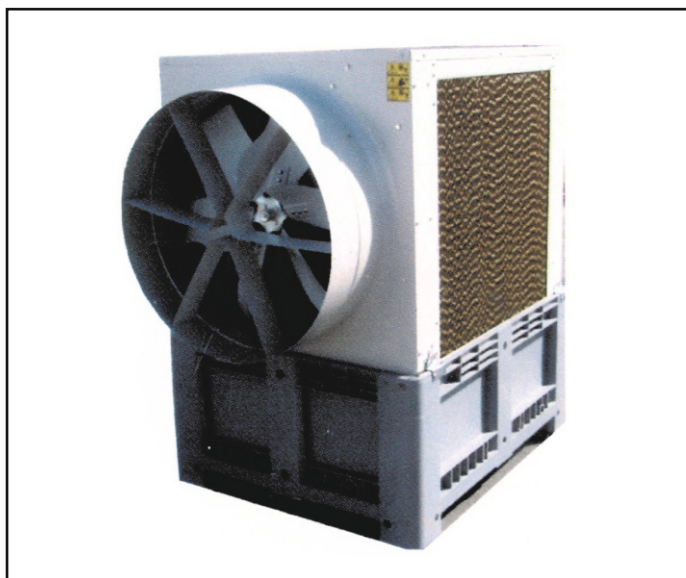
Panel chłodzący z wentylatorem

Urządzenie wykorzystuje fizyczne zasady parowania wody. Powietrze tłoczony jest przez celulozowe wkłady chłodzące, przez zainstalowany wentylator. Podczas gdy powietrze przechodzi przez mokry wkład, uwalnia ciepło do wody, a tym samym chłodzi się samo. Panel chłodzący wyposażony jest w 300 l zbiornik wykonany z polietylenu oraz w pompę o wydajności 30 l/mi



WYMIARY PODANE W MM:

A	B	C	D	E	F
1640	1000	1520	1200	1000	790



ZALETY:

- wysoka skuteczność chłodzenia,
- niskie zużycie wody,
- niewielka waga, solidna obudowa ze stali ocynkowanej, a także, łatwa instalacja umożliwia szybkie i łatwe przenoszenie urządzenia,
- wkłady celulozowe odporne na grzyby,
- urządzenie do obiegu wody posiada deklarację zgodności CE,
- silnik elektryczny z ochroną IP55, co oznacza, że jest odporny na pył oraz na strugi wody,
- urządzenie można podłączyć do termostatu i higrostatu.



Augustowo 6, 86-022 Dobrcz
tel. +48 52 364 96 07,
e-mail: info@wesstron.pl
WWW.WESSTRON.PL