

Klimatyzery ewaporacyjne

BREEZAIR

Pozwól naturze zrobić swoje!

Piękno chłodzenia ewaporacyjnego polega na jego prostocie. Jest to proces, który wykorzystywany jest od setek lat. Już Arabowie zawieszali mokre koce w wejściach do ich namiotów, a Grecy w oknach i drzwiach wstawiali terakotowe garnki wypełnione wodą.

Proces ten występuje naturalnie wówczas gdy połączy się gorące powietrze z wodą. Naturalne parowanie występuje wówczas gdy absorbowane jest gorąco a powietrze ochładzane jest o kilka stopni.



Inteligentny wybór

Stosując klimatyzery ewaporacyjne w szybkim tempie można schłodzić duże powierzchnie. System Breezair zużywa do 80% mniej energii niż konkurencyjna klimatyzacja. Drzwi i okna mogą zostać całkowicie otwarte bez utraty wydajności chłodzenia. Powietrze jest w 100% świeże, bez ryzyka recyrkulacji spalin, dymu, drobnoustrojów oraz innych nieprzyjemnych zapachów.

Istnieje również możliwość schłodzenia małego obszaru, który wydzielony jest na dużej powierzchni. Wylot powietrza o dużej prędkości może być skierowany na konkretny obszar niezależnie od okolicznych warunków.



Fundamentalną korzyścią tego procesu jest to, że wraz ze wzrostem temperatury otoczenia zewnętrznego więcej schłodzonego, świeżego powietrza dostaje się do środka.

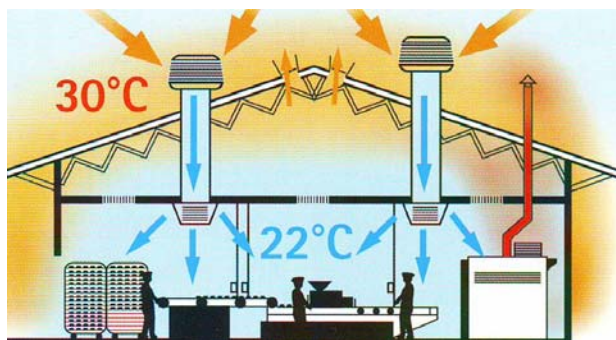
Jak obsługiwać klimatyzery ewaporacyjne?

Każdy Breezair zawiera duże chłodzące podkładki, które w trakcie cyklu operacyjnego pozostają cały czas mokre. Gorące powietrze włączane jest do klimatyzera przez cichy, promiennikowy wentylator. Powietrze przechodzi przez nasączone wodą podkładki gdzie woda absorbuje ciepło poprzez naturalny proces parowania. W wyniku tego procesu powstaje chłodny, orzeźwiający powiew wiatru.

Cechy Breezair:

- Bezpieczny i zdrowszy dla środowiska
- Czystsze i świeższe powietrze
- Łatwiejszy i tańszy w instalacji
- Poprawia wydajność
- Łatwiejszy do utrzymania
- Wydajna eksploatacja
- Obudowa odporna na korozję
- Obniżone zużycie energii
- Niezrównana solidność

Cicha praca tego klimatyzera czyni go szczególnie odpowiednim do pomieszczeń handlowych (biurowych) przy pojedynczych instalacjach gdzie hałas silnika wentylatora może przeszkadzać.



CECHY BREEZAIR

Zaawansowany elektroniczny system kontroluje, zarządza i monitoruje poprawną pracę silnika co gwarantuje użytkownikowi pracę urządzenia na optymalnym poziomie wydajności w każdym momencie.

Obudowa

- Nie blaknie
- Nie odbarwia się
- Odporny na promienie UV
- Odporny na rdzewienie



Długi czas życia schładzającego wkładu Chillcel

- Wyjątkowe wkłady Chillcel dostarczają maksymalnego chłodzenia
- Wzór plastra miodu optymalizuje efekt chłodzący
- Wytrzymały projekt przetrwa dłużej niż konkurencyjne produkty



Automatyczne zamknięcie kanału

- Uruchamia się gdy klimatyzator nie jest aktualnie używany
- Uniemożliwia gromadzenie się zimą kurzu i brudu
- Zapobiega przedostaniu się gorącego powietrza do środka oraz uciekaniu oraz wstępu zimnego z zewnątrz
- Zdolny system automatycznie uszczelniający
- Pomaga zapobiegać powstawaniu przeciągów i kurzu



Pompa Tornado



- Wyjątkowa solidność w ekstremalnych warunkach
- Australijski projekt i produkcja
- Gwarancja bezpieczeństwa - zawiera silnik z wyłącznikiem przeciążenia, wał ze stali nierdzewnej, łożysko w pełni zabezpieczone przed wodą
- Posiada „uderzeniowy” system rozruchu, który sprawia że pompa nie blokuje się przez zanieczyszczenia w zbiorniku

WATERmiser

- Zużywa minimalną ilość wody przy osiągnięciu wysokiej efektywności
- Monitor zużycia i jakości wody - istotny dla kontroli oszczędności wody

Promieniowy wentylator

- Połączenie silnika i wentylatora
- Bardzo cichy
- Zaprojektowany aby dostarczyć optymalną wydajność
- Wzór zastrzeżony wiodącej technologii
- Ostrza tak zaprojektowane, że zapewniają spokojny przepływ powietrza



Czysta i sucha funkcja

- Automatyczne odprowadzanie kropli wody wówczas gdy klimatyzator nie jest używany
- Zapobiega powstawaniu glonów
- Utrzymuje klimatyzator w czystości



Nie zatykający się system nawadniania

- Maksymalizuje wydajność chłodzenia poprzez zapewnianie ciągłego i zrównoważonego przepływu wody przez schładzane wkłady
- System nawadniania wkładów jest tak skonstruowany, że nie blokuje się przez co woda dostarczana jest przez cały czas