

heat hunter

KLIMATYZATORY PRECYZYJNE Z WYPOROWYM ROZDZIAŁEM POWIETRZA



wydajność chłodnicza
sprężarka
czynnik chłodniczy
wentylator
mikroprocesor
free-cooling

7,0 ÷ 50,6 kW
scroll
R407C
promieniowy
MP.COM
tak





heat.hunter/hha

DANE GENERALNE

Klimatyzatory **HEAT.HUNTER**, są przewodnią propozycją dla pomieszczeń teleinformatycznych, hoteli internetowych oraz rozwiązaniem dla pokoiów z silnie skupionymi instalacjami elektronicznymi dla optymalizacji zużycia energii w tym specyficznym otoczeniu.

Jednostka może normalnie funkcjonować bez budowania podłogi technicznej czy kanałów rozprowadzających

HEAT.HUNTER, w kombinacji z systemem chillera z Free-Coolingiem, tworzy opatentowany system SOLUTION, energooszczędne rozwiązanie dla instalacji Hi-Tech ze zmiennym przepływem.

WERSJE :

DX (R407C)

Wydajność chłodnicza 7,0 ÷ 46,6 kW

Klimatyzator bezpośredniego odparowania, do współpracy z zewnętrznym skraplaczem chłodzonym powietrzem.

DW (R407C)

Wydajność chłodnicza 7,5 ÷ 49,4 kW

Klimatyzator bezpośredniego odparowania z wbudowanym skraplaczem chłodzonym wodą. cooled condenser.

CW

Wydajność chłodnicza 11,1 ÷ 50,6 kW

Klimatyzator zasilany wodą lodową.



Wyporowy nawiew powietrza (DL)

Podstawą systemu klimatyzacji z nawiewem waporowym jest przesył powietrza z niską prędkością, efekt chłodzenia osiągnąć jest przez konwekcję. System waporowy tworzy poduszkę chłodnego powietrza na podłodze, dzięki odpowiedniej technologii COLDLAYER, które jest dostarczane do wszystkich urządzeń zainstalowanych w pomieszczeniu, oraz może objąć swoim zasięgiem obiekty umieszczone w newralgicznych miejscach dzięki opatentowanym injektorom AIR-RAIL®.

Każde urządzenie elektroniczne przejmie ilość chłodu odpowiednią do utrzymania odpowiedniego poziomu temperatury wewnątrz, poprzez efekt konwekcji naturalnej. Im większy ładunek ciepły wewnątrz urządzenia, tym bardziej intensywna staje się wymiana ciepła. A więc, każdy sprzęt elektroniczny pobiera tylko tyle chłodu, ile potrzebuje do rozproszenia ciepła które wytworzyło. Typowa kratka w kształcie plastra miodu serii **HEAT.HUNTER**, zapewnia dużą powierzchnię przepływu powietrza oraz niską prędkość wypływu.

heat

System AIR-RAIL®

System opatentowany przez RC, składający się z serii induktorów aerodynamicznych powodujących przepływ laminarny w aktualnych warunkach instalacji i pozycjonowania.

*** Logika pracy MISTRAL®**

Rzeczywistą siłą napędową jest różnica temperatury pomiędzy sufitem a podłogą. Aby zapewnić prawidłową pracę systemu, różnica ta musi być stała w każdym momencie pracy jednostki.

Logika sterowania MISTRAL (Modulating control of Indoor STRATification Layer – modulowana kontrola stratyfikacji wewnętrznej) używana przez jednostki **HEAT.HUNTER** umożliwia zapewnienie takich warunków. Jest to osiągnięte przez precyzyjnie zaplanowaną zintegrowaną kontrolę chłodzonego zasilania, np. porównywane są poziom przepływu powietrza oraz moc wymienianego ciepła. Logika pracy MISTRAL w pełni osiągnięta przez biuro badań i rozwoju RC jest chroniona międzynarodowym patentem.



heat.hunter/hh2

KOMPONENTY GŁÓWNE

- Konstrukcja z pomalowanych epoksydowo profili aluminiowych oraz paneli ze stali ocynkowanej zewnętrznie pokrytych filmem PVC.
- Wentylatory promieniowe podłączone bezpośrednio do silnika elektrycznego i sterowane przez falownik.
- Sprężarka śrubowa Scroll (DX – DW)
- 3-drożny proporcjonalny zawór z możliwością sterowania ręcznego (CW)
- Skrzynka elektryczna w osobnym przedziale
- Wyłącznik główny z zabezpieczeniem drzwiczek
- Sterownik mikroprocesorowy MP.COM

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Port szeregowy
- Oddalony skraplacz chłodzony powietrzem (DX)
- System grzania elektrycznego
- System nawilżania i osuszania
- Filtry klasy F5
- Wygłuszenie sprężarki (DX – DW)
- Pompa odpływu kondensatu
- Plenum na wejściu powietrza dla systemu free-cooling

