

RackChiller RDHX PRO Aktywny, prawy zawias

Data Solutions



Nowe moduły chłodzące drzwi tylne firmy nVent są oferowane w wielu standardowych rozmiarach do użytku z 42U, 47U, w szerokościach 600mm i 800mm (inne rozmiary dostępne na życzenie). Same chłodnice mają głębokość 250 mm, a ich masa jest niższa niż 170 kg. Jedną z cech chłodnic tylnych drzwi jest to, że są kompaktowe i nie wymagają dodatkowej przestrzeni podłogowej ani sufitu - w rzeczywistości ich użycie może zwolnić białą przestrzeń, ponieważ jednostki CRAH i inne urządzenia chłodzące mogą zostać wyeliminowane z centrum danych.

Każda jednostka jest wyposażona w 12-krotne osiowe bezszczotkowe wentylatory DC – więcej niż jakakolwiek inna jednostka konkurencyjna. Jednak duża liczba wentylatorów oznacza, że indywidualnie wykonują mniej pracy niż mniejsza liczba dużych wentylatorów, zmniejszając obciążenie urządzeń elektromechanicznych i zwiększając ich cykl życia. W przypadku wystąpienia awarii firma nVent opracowała innowacyjną, pozbawioną narzędzi i wymienną metodą wymiany podczas pracy wentylatorów, a także inne kluczowe elementy, takie jak zasilacze i główny kontroler. Funkcja ta pozwala na maksymalizację czasu pracy bez przestojów, co zmniejsza liczbę zgłoszeń serwisowych i związane z nimi koszty.

Chłodnica tylnych drzwi może być również montowana w większości szaf serwerowych innych producentów.

Najmniejsza powierzchnia obudowy spośród wszystkich chłodnic tylnych drzwi dostępnych na rynku o najwyższej kilowatowej mocy chłodzenia.

FUNKCJE

Chłodnica tylnych drzwi chłodzona wodą

Komponenty z możliwością wymiany podczas pracy upraszczają naprawę i maksymalizują dostępność

Zaprojektowane z myślą o wydajnej pracy przy podwyższonych temperaturach wody w obiegu

Połączenie z chłodzeniem płynnym bezpośrednio na wióry

Standard modułowy - łatwy do dostosowania do indywidualnych wymagań

Wentylatory, zasilacze, sterownik i zawór sterujący można wymieniać podczas pracy

Automatyczne sterowanie prędkością wentylatora i otwieraniem zaworu

7? interfejs ekranu dotykowego o wysokiej rozdzielczości

Połączenie hydrauliczne i elektryczne przez górną lub dolną część

Monitorowanie przez interfejs Ethernet (przeglądarka internetowa, Modbus TCP, SNMP v2c) i Modbus RTU

SPECYFIKACJE

Table 1/2

Numer katalogowy	Typ produktu	Rodzina produktów	Wysokość stojaka	Kod koloru	Stopień ochrony	Szerokość
10630-204	Wymiennik ciepła typu powietrze-ciecz	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-205	Wymiennik ciepła typu powietrze-ciecz	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-206	Wymiennik ciepła typu powietrze-ciecz	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-207	Wymiennik ciepła typu powietrze-ciecz	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	800mm

Table 2/2

Numer katalogowy	Głębokość	Wysokość	Napięcie zasilania	Podawanie płynu chłodzącego	Wykończenie	Materiał	Liczba opakowań
10630-204	280mm	2000mm	195 – 277V	Dolne, Góra	Powłoka proszkowa	Stal	1
10630-205	280mm	2000mm	195 – 277V	Dolne, Góra	Powłoka proszkowa	Stal	1
10630-206	280mm	2200mm	195 – 277V	Dolne, Góra	Powłoka proszkowa	Stal	1
10630-207	280mm	2200mm	195 – 277V	Dolne, Góra	Powłoka proszkowa	Stal	1

DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

Aby zapewnić bezproblemową pracę wymiennika ciepła powietrze-ciecz, należy zachować wymagania jakościowe chłodziwa; wybór odpowiednich środków antykorozyjnych i zabezpieczających przed zamarzaniem zależy od środowiska, w którym urządzenie jest używane, oraz od zewnętrznego chłodziarki.

Przy temperaturze płynu chłodzącego poniżej 14 °C występuje zwiększone ryzyko kondensacji. Zalecamy stosowanie pakietu zarządzania kondensatem.

OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie www.nvent.com oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



©2026 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością firmy nVent Services GmbH albo jej spółek zależnych lub są licencjonowane. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. Firma nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

Ten dokument jest generowany przez system.