

Moduł dystrybucji cieczy chłodzącej RackChiller CDU800

Data Solutions



nVent HOFFMAN RackChiller CDU800 został zaprojektowany z myślą o wydajnym i bezpiecznym chłodzeniu systemów IT. Cały system jest ukierunkowany na zapewnienie najwyższej niezawodności, dostępności i łatwości serwisowania układów bezpośredniego chłodzenia podzespołów komputerowych cieczą. Model CDU800 wykorzystuje płyny doprowadzane z głównego systemu wodnego w zakładzie (FWS), a zintegrowane pompy napędzają przepływ w pętli chłodzenia układu pomocniczego (TCS). Wymiennik ciepła przekazuje nadmiar ciepła z dodatkowego obwodu płynu chłodzącego do głównego. Kompletny system jest umieszczony w estetycznej obudowie ze zdejmowanymi panelami bocznymi i drzwiami. Urządzenie CDU można zainstalować na płycie lub podniesionej podłodze, w jednym rzędzie ze stojakami na sprzęt lub w osobnym pomieszczeniu.

NORMY BRANŻOWE

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

FUNKCJE

Wydajność chłodzenia >800 kW przy 6 K (850 l/min, podstawowy)

Wysokowydajny, szczelny system pomp z obwodem nadmiarowym

Zintegrowane napędy o zmiennej prędkości obrotowej

Możliwość doprowadzenia płynu chłodzącego przez górny lub dolny panel

Zintegrowany 10-calowy wyświetlacz dotykowy

Możliwość zdalnego sterowania przez Ethernet, SNMP v3, Modbus

Wbudowane wykrywanie nieszczelności

Bezkonkurencyjna gęstość mocy — pasuje do standardowych rozmiarów data center

Możliwość konserwacji podczas pracy — nie ma potrzeby wyłączania urządzenia podczas konserwacji systemu

Zastosowanie układu nadmiarowego minimalizuje ryzyko wystąpienia usterek blokujących działanie całego systemu

Możliwość zintegrowania z bramką nVent Guardian Management Gateway i wieloma typami czujników

- Kolor:

Czarny/szary
- Materiał:

Stal miękka
- Wykończenie:

Platerowane
- Kod koloru:

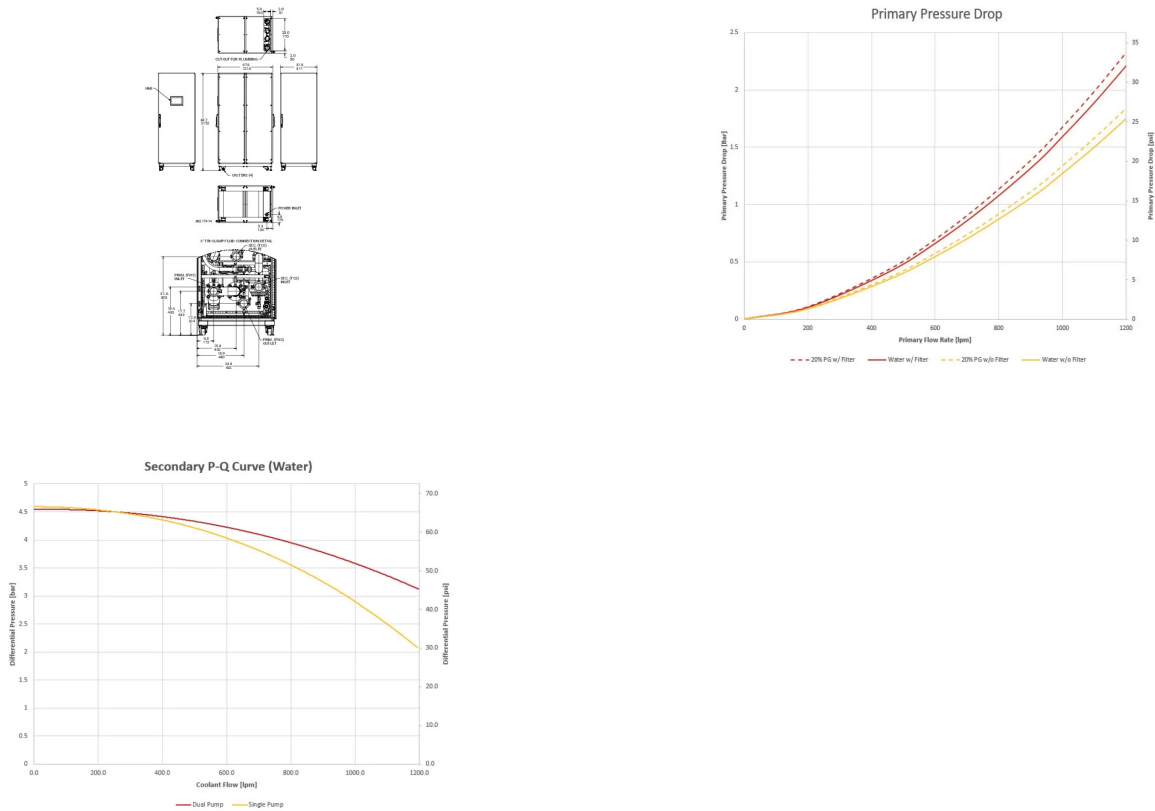
RAL 7021

SPECYFIKACJE

Table 1/2						
Numer katalogowy	Wysokość (H)	Szerokość (W)	Głębokość (D)	Napięcie znamionowe	Liczba faz	Częstotliwość znamionowa
CDU8004LA03B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2						
Numer katalogowy	Prąd znamionowy / napięcie znamionowe	Pobór mocy	Znamionowy prąd obciążeniowy – zakres	Poziom hałasu	Typ	
CDU8004LA03B	40	22.2W	47.5A min	68dB	Z filtracją pierwotną	
CDU8004LA03A	40	22.2W	47.5A min	68dB	Z filtracją pierwotną	

SCHEMATY



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.



Marki w naszej ofercie:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE