

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

SPECYFIKACJE

Kolor:	Czarny/szary
Materiał:	Stal miękka
Wykończenie:	Platerowane
Kod koloru:	RAL 7021

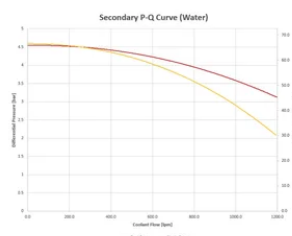
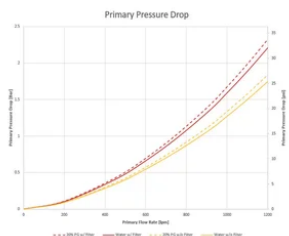
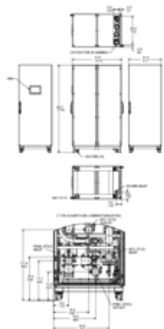
Table 1/2

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

Table 2/2

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

©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.