

Jednotka rozvodu chladicí kapaliny RackChiller CDU800

Data Solutions



Jednotka nVent HOFFMAN RackChiller CDU800 je navržena pro efektivní a bezpečné chlazení IT zařízení. Celý systém je zaměřen na zajištění nejvyšší spolehlivosti, dostupnosti a provozuschopnosti pro podporu přímého kapalinového chlazení. Jednotka CDU800 je zásobována z primárního vodovodního systému, ve kterém integrovaná čerpadla zajišťují průtok chladicí smyčkou sekundárního chladicího systému. Tepelný výměník přenáší přebytečné teplo ze sekundárního chladiče do primárního. Kompletní systém je integrován do úhledné skříně s odnímatelnými bočními panely a dvířky. Jednotku CDU lze instalovat na desku nebo vyvýšenou podlahu, do řady racků s vybavením nebo do samostatné místnosti.

PRŮMYSLOVÉ NORMY

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

VLASTNOSTI

Chladicí výkon přes 800 kW při 6000 (primární 850 l/min)

Redundantní vysoce výkonný systém utěsněného čerpadla

Integrované pohony s proměnnými otáčkami

Přípojky chladicí kapaliny přes horní nebo spodní panel

Integrovaný 10palcový dotykový displej

Funkce dálkového ovládání přes Ethernet, SNMP v3, Modbus

Vestavěná detekce netěsností

Bezkonkurenční hustota výkonu – lze umístit do standardního datového centra

Možnost servisu během provozu – během údržby systému není nutné zařízení vypínat

Redundantní uspořádání systému minimalizuje riziko selhání v jednom bodě

Integrace s portfoliem snímačů a platformou nVent Guardian Management Gateway

Barva: Black Grey
Materiál: Ocelový Plech

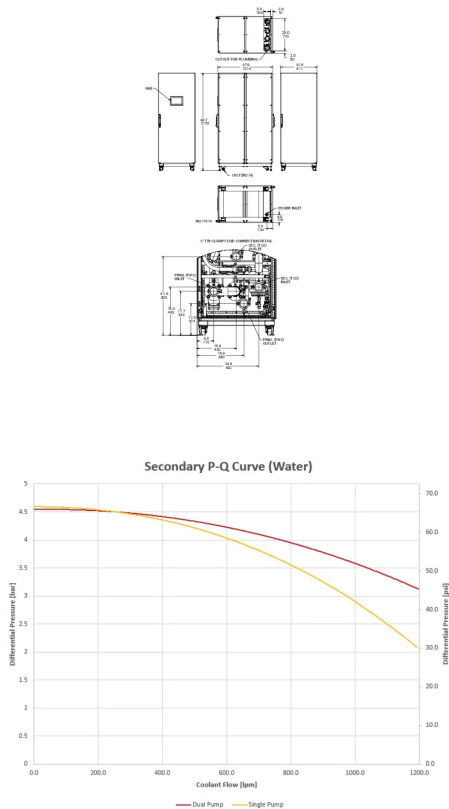
Povrchová úprava: Plated
Kód barvy: RAL 7021

SPECIFIKACE

Table 1/2						
Katalogové číslo	Výška (H)	Šířka (W)	Hloubka (D)	Rated Voltage	Phase Quantity	Jmenovitá frekvence
CDU8004LA03B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2					
Katalogové číslo	Rated Current/Rated Voltage	Spotřeba energie	Rated Load Current Range	Noise Level	Typ
CDU8004LA03B	40	22.2W	47.5A min	68dB	With Primary Filtration
CDU8004LA03A	40	22.2W	47.5A min	68dB	With Primary Filtration

DIAGRAMS



UPOZORNĚNÍ

Produkty nVent musí být instalovány a používány pouze tak, jak je uvedeno v instrukčních listech a materiálech pro školení nVent. Instrukční listy jsou k dispozici na www.nvent.com a od vašeho zástupce zákaznického servisu nVent. Nesprávná instalace, zneužití, nesprávné použití nebo jiný nedostatek úplného dodržování pokynů a varování nVent může způsobit selhání produktu, poškození majetku, vážné zranění osob a smrt a/nebo zrušit vaši záruku.



Naše portfolio silných značek:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE