

Koelvloeistof distributie-eenheid RackChiller CDU800

Data Solutions



De nVent HOFFMAN RackChiller CDU800 is ontworpen voor efficiënte en veilige toevoer naar IT-apparatuur. Het gehele systeem is erop gericht de hoogste betrouwbaarheid, beschikbaarheid en onderhoudsgemak te bieden voor ondersteuning van directe vloeistofkoeling naar chips. Het CDU800 wordt gevoed vanuit een primair watersysteem (FWS), waarbij de geïntegreerde pompen het koelcircuit van het secundaire koelsysteem (TCS) aandrijven. De warmtewisselaar voert de overtollige warmte van de secundaire koelvloeistof af naar de primaire koelvloeistof. Het volledige systeem is geïntegreerd in een esthetische behuizing met verwijderbare zijpanelen en deuren. De CDU kan op een betonplaat of verhoogde vloer, in een rij met apparatuur-racks of in een afzonderlijke faciliteitenruimte worden geïnstalleerd.

INDUSTRIENORMEN

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

KENMERKEN

800+kW koelvermogen bij 6K (850 LPM primair)

Redundant, krachtig en lekvrij pompsysteem

Geïntegreerde aandrijvingen met variabel toerental

Koelvloeistofaansluitingen door boven- of onderpaneel

Geïntegreerd 10-inch touchscreen

Functies voor afstandsbediening via Ethernet, SNMP v3, Modbus

Geïntegreerde lekdetectie

Ongeëvenaarde vermogensdichtheid – past binnen de standaard datacenter footprint

Onderhoud mogelijk tijdens bedrijf – uitschakelen tijdens systeemonderhoud is niet nodig

Redundante systeemlay-out beperkt het risico van storingen door één onderdeel

Kan worden geïntegreerd met Guardian Management Gateway en het portfolio aan sensoren van nVent

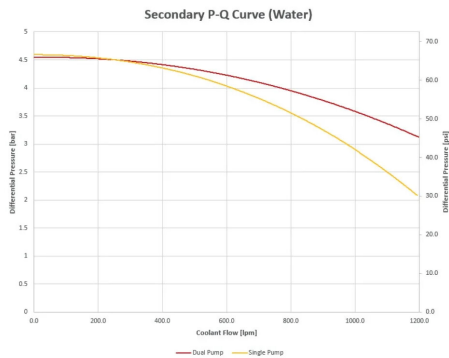
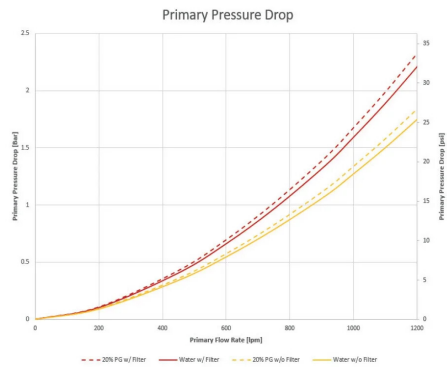
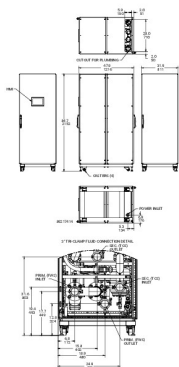
Kleur: Zwartgrijs
Materiaal: Plaatstaal
Afwerking: Verzinkt
Kleurcode: RAL 7021

SPECIFICATIES

Table 1/2						
Catalogusnummer	Hoogte (H)	Breedte (W)	Diepte (D)	Spanningsbereik	Fasehoeveelheid	Nominale frequentie
CDU8004LA03B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2					
Catalogusnummer	Nominale stroom/nominale spanning	Stroomverbruik	Nominaal belastingsstroombereik	Geluidsniveau	Type
CDU8004LA03B	40	22.2W	47.5A min	68dB	Met primaire filtratie
CDU8004LA03A	40	22.2W	47.5A min	68dB	Met primaire filtratie

DIAGRAMMEN



WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE