

Unité de distribution de réfrigérant RackChiller CDU800

Data Solutions



Le RackChiller CDU800 de nVent HOFFMAN est conçu pour garantir une alimentation efficace et sûre des équipements informatiques. L'ensemble du système offre une fiabilité, une disponibilité et une facilité d'entretien maximales pour la prise en charge du refroidissement liquide directement sur la puce. Le CDU800 est alimenté par un système hydraulique d'installation (Facility Water System, FWS) primaire, où les pompes intégrées entraînent le flux de la boucle de réfrigération du système de refroidissement technologique (Technology Cooling System, TCS) secondaire. L'échangeur thermique transfère l'excès de chaleur du réfrigérant secondaire vers le primaire. Le système complet est intégré dans un boîtier élégant avec des panneaux latéraux et des portes amovibles. La CDU peut être installée sur une dalle ou un plancher surélevé, en rang avec des racks d'équipement ou dans une salle distincte.

NORMES INDUSTRIELLES

UL/cUL Listed; File No. SA7402

CE

FONCTIONS

Capacité de refroidissement de plus de 800 kW à 6 K (850 L/min primaire)

Système de pompe redondant haute performance et étanche

Variateurs de vitesse intégrés

Raccordements du fluide de refroidissement par le panneau supérieur ou inférieur

Écran tactile intégré de 10 pouces

Fonctionnalités de contrôle à distance via Ethernet, SNMP v3, Modbus

Détection de fuites intégrée et embarquée

Densité de puissance inégalée : compatible avec l'encombrement standard des centres de données

Possibilité d'entretien pendant le fonctionnement : aucun besoin d'arrêter le système pendant son entretien

La disposition redondante du système minimise le risque de points de défaillance uniques

S'intègre à nVent Guardian Management Gateway et à la gamme de capteurs

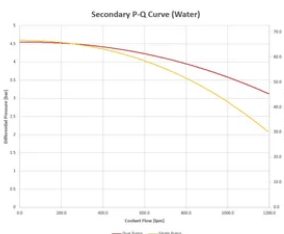
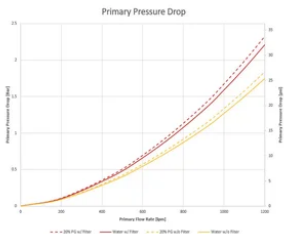
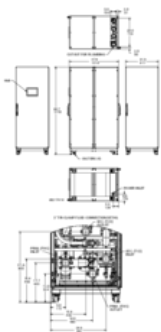
SPÉCIFICATIONS

- Couleur: Gris foncé
- Matériau: Acier doux
- Finition: Plaqué
- Code couleur: RAL 7021

Table 1/2						
Référence catalogue	Hauteur (H)	Largeur (W)	Profondeur (D)	Tension nominale	Nombre de phases	Fréquence nominale
CDU8004LA03A	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz
CDU8004LA03B	2200mm	800mm	1200mm	380 – 480V	3	50 – 60Hz

Table 2/2						
Référence catalogue	Courant nominal/tension nominale	Consommation électrique	Pays d'origine	Plage de courant de charge nominale	Niveau acoustique	Type
CDU8004LA03A	40	22.2W	United States	47.5A min	68dB	Avec filtration primaire
CDU8004LA03B	40	22.2W	Germany	47.5A min	68dB	Avec filtration primaire

DIAGRAMMES



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.