We connect and protect

RackChiller In-Row 45

Data Solutions

Les refroidisseurs RackChiller In-Row (IRC) sont conçus pour fournir un refroidissement supplémentaire ciblé et efficace dans les datacenters. Le refroidisseur air-liquide RackChiller In-Row 45 est une solution de refroidissement de précision modulaire et évolutive qui peut remplacer ou compléter une infrastructure de refroidissement de datacenter traditionnelle. Les unités peuvent être dimensionnées de manière optimale pour répondre aux exigences de densité et de redondance des emballages individuels.

Le système de refroidissement est intégré dans un cadre mobile Varistar CP pour une connexion côte à côte idéale aux racks Varistar CP ou tiers. Le refroidisseur est livré avec des portes avant et arrière perforées. Cela permet une intégration transparente dans des rangées de racks avec confinement des allées chaudes ou froides. Les ventilateurs intégrés déplacent l'air chaud de l'allée chaude à travers un échangeur thermique air-eau où la chaleur est transférée à un circuit d'eau. L'air est ensuite envoyé vers l'allée froide en direction de l'équipement.

FONCTIONS

Refroidisseur air/liquide In-Row, idéal pour le confinement des allées chaudes
Les composants remplaçables à chaud simplifient la réparation et maximisent la disponibilité
Conçu pour un fonctionnement efficace à des températures élevées de l'eau de l'installation
Combinaison avec refroidissement liquide direct du processeur
Conception standard modulaire - facile à adapter aux exigences individuelles
Changements minimes entre la conception In-Row et LHX+ (In-Rack) - simplifie la planification, mise en page et spécifications
Ventilateurs, alimentations électriques, le contrôleur et la vanne de régulation sont tous remplaçables à chaud
Contrôle automatique de la vitesse du ventilateur et de l'ouverture des vannes
Interface à écran tactile haute résolution de 7''
Connexion hydraulique et électrique par le haut ou le bas
Surveillance via l'interface Ethernet (navigateur Web, Modbus TCP, SNMP v2c) et Modbus RTU

SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

Référence catalogue	Type de produit	Famille de produits	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation
10630-102	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V
10630-103	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Référence catalogue	Alimentation en fluide de refroidissement	Finition	Matériau	Quantité par colis	Indice de protection	Hauteur du rack
10630-102	Haut	Revêtement poudré	Acier	1	IP20	42U
10630-103	Haut, Fond	Revêtement poudré	Acier	1	IP20	42U

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Pour un fonctionnement optimal de l'échangeur thermique air/liquide, les exigences de qualité du liquide de refroidissement doivent être garanties ; la sélection d'agents anti-corrosion et antigel appropriés dépend de l'environnement dans lequel l'unité est utilisée et du refroidisseur externe

À une température du liquide de refroidissement en dessous de 14 °C, il y a un risque accru de condensation. Nous vous recommandons d'utiliser un ensemble de gestion des condensats.

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.