

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 minimaux 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 |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------|------------|---------|------------------------|
| 10630-103 | Échangeur thermique air/liquide | RackChiller | 300mm | 1200mm | 2000mm | 200 – 240V |
| 10630-102 | Échangeur thermique air/liquide | RackChiller | 300mm | 1000mm | 2000mm | 200 – 240V |

Table 2/2

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

©2026 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.