We connect and protect

RDHX PRO| RackChiller Actif, Charnières à droite

Data Solutions

Les nouvelles portes arrière refroidies de nVent sont proposées dans une large gamme de tailles standard adaptées aux hauteurs 42 U, 47 U, aux largeurs 600 mm et 800 mm (autres dimensions sur demande). Les refroidisseurs à proprement parler sont profonds de 250 mm, pour un poids à vide de moins de 170 kg. Ces portes arrière refroidies sont compactes et ne nécessitent pas d'espace au sol ou de hauteur sous plafond supplémentaire. De fait, leur utilisation peut libérer de l'espace blanc, car ils permettent de supprimer les unités CRAH et autres équipements de refroidissement de salle des datacenters.

Chaque unité est dotée de 12 ventilateurs axiaux DC sans balai, soit plus que n'importe quel modèle concurrent. Un nombre élevé de ventilateurs signifie qu'ils ont une puissance individuelle inférieure à celle d'un plus petit nombre de gros ventilateurs, ce qui réduit la sollicitation des équipements électromécaniques et augmente leur durée de vie. En cas de dysfonctionnements, nVent a développé une méthode innovante, prenant en charge le remplacement à chaud, sans outils, pour remplacer le ventilateur ainsi que d'autres composants vitaux tels que les alimentations et le régulateur principal. Cette caractéristique permet de maximiser la continuité opérationnelle tout en réduisant les interventions de maintenance et les coûts associés.

La porte arrière refroidie peut également être rétrofitée pour s'adapter à la plupart des baies d'autres fabricants.

Le plus petit encombrement de toute les portes arrière refroidies du marché, avec la capacité de refroidissement en kilowatts la plus élevée.

FONCTIONS

- Porte arrière refroidie à eau réfrigérée
- 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

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 1/3

Référence catalogue	Type de produit	Famille de produits	Hauteur du rack	Code couleur	Indice de protection	Largeur
10630-204	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-205	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-206	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-207	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	800mm

Table 2/3

Référence catalogue	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Finition	Matériau
10630-204	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré	Acier
10630-205	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré	Acier
10630-206	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré	Acier
10630-207	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré	Acier

Table 3/3

Référence catalogue	Quantité par colis
10630-204	1

Référence catalogue	Quantité par colis
10630-205	1
10630-206	1
10630-207	1

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.