

# RackChiller RDHX PRO Active, Left Hinged, 42U, 800W

## Data Solutions

### RÉFÉRENCE CATALOGUE

### 10630-201

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 toutes 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

## ATTRIBUTS DU PRODUIT

---

Type de produit: Échangeur thermique air/liquide

Famille de produits: RackChiller

Hauteur du rack: 42U

Code couleur: RAL 7021

Indice de protection: IP20

Largeur: 800mm

Profondeur: 280mm

Hauteur: 2000mm

Tension d'alimentation: 195 – 277V

Alimentation en fluide de refroidissement: Fond; Haut

Couleur: Gris foncé

Finition: Revêtement poudré

Matériau: Acier

Net Weight: 142.2kg

Quantité par colis: 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](http://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.