

# 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 1/2

| 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 2/2

| Référence catalogue | Profondeur | Hauteur | Tension d'alimentation | Alimentation en fluide de refroidissement | Finition          | Matériau | Quantité par colis |
|---------------------|------------|---------|------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|
| 10630-204           | 280mm      | 2000mm  | 195 – 277V             | Fond, Haut                                | Revêtement poudré | Acier    | 1                  |
| 10630-205           | 280mm      | 2000mm  | 195 – 277V             | Fond, Haut                                | Revêtement poudré | Acier    | 1                  |
| 10630-206           | 280mm      | 2200mm  | 195 – 277V             | Fond, Haut                                | Revêtement poudré | Acier    | 1                  |
| 10630-207           | 280mm      | 2200mm  | 195 – 277V             | Fond, Haut                                | Revêtement poudré | Acier    | 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.



©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.