

# RDHX PRO| RackChiller Passif, 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 sec de 140 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.

Le RDHX PRO passif est un dispositif sans ventilateur qui peut être mis à niveau vers Actif en ajoutant les modules de ventilateur. Cela signifie que vous pouvez mettre à l'échelle votre datacenter selon les exigences des racks de votre serveur. Sans ventilateurs, la consommation d'énergie est pratiquement nulle. Cela réduit également les frais de service et d'entretien avec un minimum de composants.

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

Peut être mis à niveau vers actif même après installation et mise en service

Alimentations électriques, le contrôleur et la vanne de régulation sont tous remplaçables à chaud

Régulateur d'ouverture automatique 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 |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------|
| 10630-212           | Échangeur thermique air/liquide | RackChiller         | 42U             | RAL 7021     | IP20                 | 600mm   |
| 10630-213           | Échangeur thermique air/liquide | RackChiller         | 42U             | RAL 7021     | IP20                 | 800mm   |
| 10630-214           | Échangeur thermique air/liquide | RackChiller         | 47U             | RAL 7021     | IP20                 | 600mm   |
| 10630-215           | 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 |
|---------------------|------------|---------|------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|
| 10630-212           | 280mm      | 2000mm  | 195 – 277V             | Fond, Haut                                | Revêtement poudré | Acier    | 1                  |
| 10630-213           | 280mm      | 2000mm  | 195 – 277V             | Fond, Haut                                | Revêtement poudré | Acier    | 1                  |
| 10630-214           | 280mm      | 2200mm  | 195 – 277V             | Fond, Haut                                | Revêtement poudré | Acier    | 1                  |
| 10630-215           | 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.



Notre gamme complète de marques:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**