

RDHX PRO| RackChiller Passif, Charnières à gauche

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	Type	Code couleur	Indice de protection
10630-212	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à droite	RAL 7021	IP20
10630-213	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à droite	RAL 7021	IP20
10630-214	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à droite	RAL 7021	IP20
10630-215	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à droite	RAL 7021	IP20
RXP20060B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP20060W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP20075B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP20075W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP20080B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP20080W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	42U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP22060B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP22060W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP22075B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP22075W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP22080B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP22080W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	47U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20

Référence catalogue	Type de produit	Famille de produits	Hauteur du rack	Type	Code couleur	Indice de protection
RXP22560B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	48U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP22560W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	48U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP22575B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	48U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP22575W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	48U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20

Table 2/2

Référence catalogue	Type de produit	Famille de produits	Hauteur du rack	Type	Code couleur	Indice de protection
RXP22580B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	48U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP22580W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	48U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP24560B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	52U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP24560W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	52U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP24575B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	52U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP24575W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	52U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20
RXP24580B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	52U	Charnières à gauche	RAL 9005	IP20
RXP24580W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	52U	Charnières à gauche	RAL 9003	IP20

Table 1/2

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Finition
10630-212	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
10630-213	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
10630-214	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
10630-215	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP20060B	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Finition
RXP20060W	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP20075B	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP20075W	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP20080B	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP20080W	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22060B	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22060W	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22075B	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22075W	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22080B	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22080W	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22560B	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22560W	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22575B	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22575W	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré

Table 2/2

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Finition
RXP22580B	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP22580W	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP24560B	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Finition
RXP24560W	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP24575B	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP24575W	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP24580B	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré
RXP24580W	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Revêtement poudré

Table 1/2

Référence catalogue	Matériau	Quantité par colis
10630-212	Acier	1
10630-213	Acier	1
10630-214	Acier	1
10630-215	Acier	1
RXP20060B	Acier	1
RXP20060W	Acier	1
RXP20075B	Acier	1
RXP20075W	Acier	1
RXP20080B	Acier	1
RXP20080W	Acier	1
RXP22060B	Acier	1
RXP22060W	Acier	1
RXP22075B	Acier	1
RXP22075W	Acier	1
RXP22080B	Acier	1
RXP22080W	Acier	1
RXP22560B	Acier	1
RXP22560W	Acier	1
RXP22575B	Acier	1
RXP22575W	Acier	1

Table 2/2

Référence catalogue	Matériau	Quantité par colis
RXP22580B	Acier	1

Référence catalogue	Matériau	Quantité par colis
RXP22580W	Acier	1
RXP24560B	Acier	1
RXP24560W	Acier	1
RXP24575B	Acier	1
RXP24575W	Acier	1
RXP24580B	Acier	1
RXP24580W	Acier	1

INFORMATIONS 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.

