

RDHX PRO| RackChiller Actif, 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 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	Type	Hauteur du rack	Code couleur	Indice de protection
10630-204	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à droite	42U	RAL 7021	IP20
10630-205	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à droite	42U	RAL 7021	IP20
10630-206	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à droite	47U	RAL 7021	IP20
10630-207	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à droite	47U	RAL 7021	IP20
RXA20060B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	42U	RAL 9005	IP20
RXA20060W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	42U	RAL 9003	IP20
RXA20075B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	42U	RAL 9005	IP20
RXA20075W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	42U	RAL 9003	IP20
RXA20080B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	42U	RAL 9005	IP20
RXA20080W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	42U	RAL 9003	IP20
RXA22060B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	47U	RAL 9005	IP20
RXA22060W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	47U	RAL 9003	IP20
RXA22075B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	47U	RAL 9005	IP20
RXA22075W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	47U	RAL 9003	IP20

Référence catalogue	Type de produit	Famille de produits	Type	Hauteur du rack	Code couleur	Indice de protection
RXA22080B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	47U	RAL 9005	IP20
RXA22080W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	47U	RAL 9003	IP20
RXA22560B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	48U	RAL 9005	IP20
RXA22560W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	48U	RAL 9003	IP20
RXA22575B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	48U	RAL 9005	IP20
RXA22575W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	48U	RAL 9003	IP20

Table 2/2

Référence catalogue	Type de produit	Famille de produits	Type	Hauteur du rack	Code couleur	Indice de protection
RXA22580B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	48U	RAL 9005	IP20
RXA22580W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	48U	RAL 9003	IP20
RXA24560B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	52U	RAL 9005	IP20
RXA24560W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	52U	RAL 9003	IP20
RXA24575B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	52U	RAL 9005	IP20
RXA24575W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	52U	RAL 9003	IP20
RXA24580B	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	52U	RAL 9005	IP20
RXA24580W	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Charnières à gauche	52U	RAL 9003	IP20

Table 1/2

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Couleur
10630-204	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	
10630-205	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	
10630-206	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Couleur
10630-207	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	
RXA20060B	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA20060W	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA20075B	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA20075W	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA20080B	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA20080W	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA22060B	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA22060W	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA22075B	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA22075W	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA22080B	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA22080W	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA22560B	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA22560W	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA22575B	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA22575W	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc

Table 2/2

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Couleur
RXA22580B	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Gris foncé
RXA22580W	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc

Référence catalogue	Largeur	Profondeur	Hauteur	Tension d'alimentation	Alimentation en fluide de refroidissement	Couleur
RXA24560B	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Noir
RXA24560W	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA24575B	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Noir
RXA24575W	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc
RXA24580B	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Noir
RXA24580W	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Fond, Haut	Blanc

Table 1/2

Référence catalogue	Finition	Matériau	Quantité par colis
10630-204	Revêtement poudré	Acier	1
10630-205	Revêtement poudré	Acier	1
10630-206	Revêtement poudré	Acier	1
10630-207	Revêtement poudré	Acier	1
RXA20060B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA20060W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA20075B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA20075W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA20080B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA20080W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22060B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22060W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22075B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22075W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22080B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22080W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22560B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22560W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22575B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22575W	Revêtement poudré	Acier	1

Référence catalogue	Finition	Matériau	Quantité par colis
RXA22580B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA22580W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA24560B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA24560W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA24575B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA24575W	Revêtement poudré	Acier	1
RXA24580B	Revêtement poudré	Acier	1
RXA24580W	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 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.

