

# RackChiller| Porte arrière, Passive

## Data Solutions



L'échangeur thermique air/eau RackChiller Rear Door (RDC) est conçu pour répondre aux besoins en refroidissement de charges thermiques élevées dans des baies serveur, de calcul et de stockage haute densité. L'échangeur thermique est fixé comme une porte arrière dotée d'un cadre supplémentaire, ce qui lui permet d'être monté à postériori sur des racks existants. La chaleur dissipée par les équipements du rack est récupérée par un échangeur thermique air/eau puis transférée dans le circuit d'eau de l'installation, sans transfert de chaleur vers la salle informatique. Le système complet est intégré esthétiquement dans une porte perforée, munie de capots de protection pour isoler l'arrivée de fluides et le circuit de refroidissement des équipements montés dans le rack.

## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Solution sans ventilateur, silencieuse, aucune consommation d'énergie supplémentaire, peu d'entretien

Le cadre de montage permet la séparation des serpentins et de la gestion des condensats de l'équipement monté dans le rack.

L'espace libre à l'arrière de la baie reste entièrement disponible pour la distribution d'énergie et la gestion du câblage

Compatible avec les baies nVent ; contacter nVent pour obtenir des informations sur l'intégration avec des baies tierces

Sondes de température à l'entrée et sortie de l'air

Système de régulation en option avec interface Modbus TCP et SNMP v2c

Débit d'eau en option, Sondes de pression et de température incluses avec le kit de contrôle de l'eau pour une surveillance et une régulation de l'eau en fonction de la charge thermique réelle

Écran d'affichage local en option

## SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

Référence catalogue	Type de produit	Famille de produits	Type	Largeur	Profondeur	Hauteur
21130-800	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Porte arrière refroidissante, passive	600mm	226mm	2000mm
21130-801	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Porte arrière refroidissante, passive	800mm	226mm	2000mm
21130-802	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Porte arrière refroidissante, passive	600mm	226mm	2200mm
21130-803	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Porte arrière refroidissante, passive	800mm	226mm	2200mm
21130-804	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Porte arrière refroidissante, passive	600mm	226mm	2450mm
21130-805	Échangeur thermique air/liquide	RackChiller	Porte arrière refroidissante, passive	800mm	226mm	2450mm

Table 2/2

Référence catalogue	Finition	Matériau	Quantité par colis
21130-800	Revêtement poudré	Acier	1
21130-801	Revêtement poudré	Acier	1
21130-802	Revêtement poudré	Acier	1
21130-803	Revêtement poudré	Acier	1
21130-804	Revêtement poudré	Acier	1
21130-805	Revêtement poudré	Acier	1

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Pour un fonctionnement sans faille, il est recommandé d'utiliser le kit de raccordement au réseau d'eau et les accessoires disponibles en option.

La puissance de refroidissement est déterminée selon les conditions suivantes : delta p de l'eau : < 100 kPa ; delta p de l'air : 15 Pa ; température du débit d'eau : 12 °C / 53,6 °F ; température de sortie 24 °C / 75,2 °F ; débit d'eau : 4,8 m³/h / 21,1 gal/min ; circulation d'air : Depending on cooling module see Diagram Performance Map.

## 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**