

Refroidissement hybride précis pour systèmes à haute densité



REFROIDISSEMENT PRÉCIS ET INTELLIGENT



La synergie des forces de nVent et CoolIT a permis de créer une baie dédiée aux environnements de calcul à très haute densité. Un refroidisseur RackChiller Rear Door nVent SCHROFF est associé à une unité de distribution de refroidissement liquide par contact direct CoolIT et offre ainsi de nouveaux niveaux d'efficacité de refroidissement au niveau du bâti.

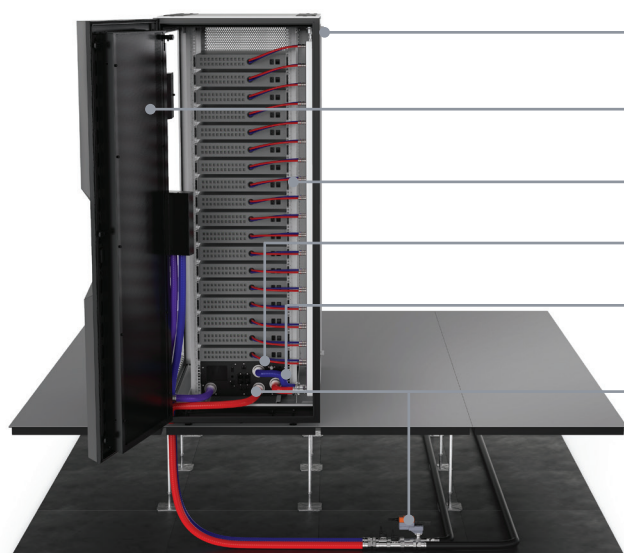
CARACTÉRISTIQUES

- Suppression de 100 % de la chaleur générée dans les baies informatiques à très haute densité
- Association de la dissipation de chaleur extrême du refroidissement liquide par contact direct au niveau de la puce à un échangeur thermique air-eau Rear Door pour la dissipation de la chaleur résiduelle
- Utilisation d'une seule conduite d'eau du site
- Commandes coordonnées haut de gamme
- L'eau chaude qui sort du refroidisseur RackChiller Rear Door complète les quantités d'entrée de l'unité de distribution de refroidissement (CDU) CHx80 de CoolIT
- L'eau restituée haute température augmente le rendement et peut être exploitée pour réutiliser la chaleur



AVANTAGES

- Consommation d'énergie réduite
- Utilisation de 100 % de l'espace du bâti et de l'encombrement du datacenter
- Installation et entretien rapides et faciles
- Solutions d'infrastructure et combinaisons de produits polyvalentes



Baie serveur nVent SCHROFF Varistar

nVent Schroff RackChiller Rear Door
Échangeur thermique à eau réfrigérée

CoolIT DCLC Rack Manifold

Unité de distribution de refroidissement CoolIT CHx80

Cheminement de liquide intégré

Commandes coordonnées haut de gamme -
Centrale de contrôle intégrée
(Webserver, Modbus, SNMP) et afficheur local**nVent SCHROFF RackChiller Rear Door - Échangeur thermique air/eau**

- Gestion d'une charge thermique jusqu'à 55 kW par bâti
- Solution active avec ventilateurs prenant en charge la circulation d'air et éliminant la chute de pression de l'échangeur thermique, grâce à un capteur de pression différentielle intégré
- Kit de contrôle de l'eau permettant de réguler le débit hydraulique en fonction de la charge thermique réelle
- Solution de cadre permettant de séparer la gestion thermique de l'équipement monté dans la baie
- Espace libre à l'arrière de la baie entièrement dédié au câblage et à l'alimentation électrique de puissance
- Largeurs 600 mm et 800 mm et hauteurs 2 000 mm (42RU), 2 200 mm (47RU) et 2 450 mm (52RU) disponibles

Unité de distribution de refroidissement CoolIT pour un refroidissement liquide par contact direct

- Gestion d'une charge de traitement jusqu'à 80 kW par réseau
- Compatibilité avec le refroidissement d'eau chaude ASHRAE W4
- Pompes centralisées redondantes
- Déconnexions rapides auto-obturantes
- Coffret rackable 4U

Pour de plus amples informations, consultez le site : lp.schroff.nvent.com/fr/rackchiller-reardoor

Amérique du Nord**Tous les sites**

Tél. : +1.763.422.2661

Europe**Straubenhardt, Allemagne**

Tél. : +49.7082.794.0

Betschdorf, France

Tél. : +33.3.88.90.64.90

Varsovie, Pologne

Tél. : +48.22.209.98.35

Assago, Italie

Tél. : +39.02.5776151.224

Moyen-Orient et Inde**Dubaï, Émirats arabes unis**

Tél. : +971.4.37.81.700

Bangalore, Inde

Tél. : +91.80.6715.2001

Istanbul, Turquie

Tél. : +90.216.250.7374

Asie**Shanghai, République populaire de Chine**

Tél. : +86.21.2412.6943

Singapour

Tél. : +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japon

Tél. : +81.45.476.0271

nVent.com

Notre vaste portefeuille de marques :

CADDY**ERICO****HOFFMAN****RAYCHEM****SCHROFF****TRACER**