



Vertiv^{MC} Liebert^{MD} DCD

Brochure produit



Éliminer la densité de chaleur élevée à la source

L'échangeur thermique pour porte arrière Vertiv^{MC} Liebert^{MD} DCD est conçu pour procurer une solution de refroidissement indépendante de la pièce et efficace pour les applications informatiques haute densité pouvant atteindre 50 kW par rack. Le débit d'air accru fourni par le module à ventilateur actif en option élimine les contraintes auxquelles sont soumis les équipements informatiques critiques à l'intérieur du rack et garantit une disponibilité de refroidissement élevée, efficace et évolutive.

Augmentez votre efficacité, réalisez des économies et gagnez de l'espace !



Faibles exigences énergétiques

À la différence des solutions de refroidissement traditionnelles, le Vertiv^{MC} Liebert^{MD} DCD n'est pas équipé de ventilateurs pour fournir un débit d'air. Il utilise les ventilateurs du serveur pour déplacer l'air, ce qui en fait la solution de refroidissement la plus écoénergétique proposée par Vertiv. Un module à ventilateur actif, avec des ventilateurs EC très efficaces, est disponible en option pour un débit d'air supérieur, le cas échéant.



D'un seul jet

Génération d'eau glacée écoénergétique avec des groupes de production d'eau glacée Liebert^{MD}, utilisation d'un refroidissement naturel et adiabatique, fourniture de températures précises d'eau glacée au rendement énergétique le plus élevé et au coût de fonctionnement le plus bas et absence de condensation.



Conception durable

Avec peu de pièces mobiles, l'échangeur thermique dans la porte arrière Liebert^{MD} DCD est conçu pour une longue durée de vie, gage d'une tranquillité d'esprit à l'égard des équipements informatiques critiques.



**Oubliez les infrastructures rigides
Profitez de l'extensibilité du système**

Répondez aux exigences changeantes

Avec une modulation de la capacité de refroidissement allant de 0 à 100 %, le Liebert^{MD} DCD peut répondre à tout changement de demande alors que l'utilisation augmente et que la chaleur fluctue tout au long de la journée. En faisant correspondre la capacité de refroidissement aux besoins, le Liebert DCD procure une tranquillité d'esprit pour les activités commerciales critiques.

Évoluez avec aisance !

L'échangeur thermique pour porte arrière monté sur rack Vertiv^{MC} Liebert^{MD} DCD permet une évolution en fonction des besoins croissants de l'entreprise, sans qu'il soit nécessaire de reconfigurer le centre de données.

Multiples configurations disponibles

Capacités : 35 kW/47 kW/50 kW* • **Largeurs :** 600 mm/800 mm • **Hauteurs :** 2 000 mm/2 200 mm

Capacité de refroidissement évolutive

Chaque modèle est caractérisé par une évolutivité de 0 à 100 %, répondant à tout moment aux demandes en constante évolution du système et assurant une haute disponibilité du refroidissement.

N'utilise aucun espace libre

Se monte directement à l'arrière du rack, en remplaçant la porte arrière et en préservant une surface utile précieuse pour des équipements informatiques critiques supplémentaires.

Régulation du débit disponible

Ajoutez une vanne de régulation du débit pour régler le débit d'eau glacée, augmenter l'efficacité et réduire les coûts de fonctionnement.

Refroidissement indépendant de la pièce

En supprimant la chaleur au niveau du rack et en délivrant de l'air à la température ambiante depuis le rack, le Liebert^{MD} DCD élimine le risque de points chauds créés par le rack, réduisant ainsi la contrainte supportée par l'intégralité du système.



*Le Liebert^{MD} DCD50 n'est disponible qu'en largeur de 800 mm.

Surveillance et contrôle

Le module actif est disponible avec des capacités de surveillance et de contrôle, augmentant encore plus la fiabilité, l'efficacité et la longévité du système, tout en procurant plus de tranquillité d'esprit.

Raccordements d'eau glacée

Grâce à de multiples options de raccordement d'eau glacée, le Liebert DCD offre plus de flexibilité durant l'installation, permettant d'installer l'unité dans des emplacements disposant ou non d'un plancher technique.

Ouverture de la porte sur 180°

Les portes de l'unité passive s'ouvrent sur 180°, assurant un accès facile à l'équipement situé à l'intérieur du rack.

Maintenance minime

Avec peu de pièces mobiles, le Liebert DCD se caractérise par une maintenance minime, réduisant ainsi le coût total de possession tout en augmentant la fiabilité.

Construisez votre solution d'infrastructure totale avec Vertiv

Découvrez des solutions d'infrastructure informatique conçues par des experts au succès éprouvé dans divers environnements et d'innombrables applications.

COMMENCEZ PAR UN RACK

Racks Vertiv^{MC}

Des racks de serveur conçus pour simplifier l'installation de l'équipements et offrir une profondeur utile supplémentaire de 6 cm.

ALIMENTATION EN EAU GLACÉE

Vertiv^{MC} Liebert^{MD} AFC

Alimentation en eau glacée d'un rendement énergétique supérieur grâce à des températures d'eau glacée élevées en combinaison avec un refroidissement naturel et glacé.

DISTRIBUEZ L'ALIMENTATION

Unité de distribution d'alimentation (PDU) en rack Vertiv^{MC} Geist^{MC}

Distribution d'alimentation fiable allant des fonctionnalités de base à la gestion et la surveillance à distance au niveau de la sortie, offrant le niveau le plus élevé de fiabilité, de visibilité et de contrôle de l'alimentation.

MAINTENEZ UN ENVIRONNEMENT FRAIS

Vertiv^{MC} Liebert^{MD} DCD

Avec des densités de chaleur croissantes, le maintien du fonctionnement de l'équipement informatique à des températures optimales n'a jamais été aussi important. Garantir la tranquillité d'esprit avec un refroidissement indépendant de la pièce et très efficace.



Intégration simple



Entièrement personnalisable en fonction de vos besoins informatiques



Fonctionnement sans tracas avec la surveillance à distance



Vertiv.com | Vertiv Infrastructure Limited, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford, MK44 3BF, numéro de TVA GB605982131

© 2022 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv^{MC} et le logo Vertiv sont des marques de commerce ou des marques déposées de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Toutes les mesures nécessaires ont été prises afin de garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Vertiv Group Corp rejette néanmoins toute responsabilité en cas de dommages découlant de l'utilisation de ces informations ou d'erreurs/omissions, quelles qu'elles soient.
Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SL-70859 (02/22)