



# Vertiv™ Liebert® DCD

Brochure Produit



## Éliminez la haute densité thermique à la source

L'échangeur thermique Vertiv™ Liebert® DCD pour porte arrière est conçu pour fournir une solution de refroidissement hautement efficace et indépendante de la salle pour les applications IT haute densité jusqu'à 50 kW par rack. Le débit d'air accru fourni par le module ventilateur actif en option élimine les contraintes exercées sur l'équipement IT critique à l'intérieur du rack et garantit une disponibilité du refroidissement élevée, efficace et évolutive.

*Augmentez votre efficacité, économisez de l'argent ainsi que de l'espace !*



### Faible consommation d'énergie

Contrairement aux solutions de refroidissement traditionnelles, le Vertiv™ Liebert® DCD ne dispose pas de ventilateurs pour assurer le débit d'air, mais utilise les ventilateurs de serveur pour la circulation d'air, ce qui en fait la solution de refroidissement la plus économe en énergie que Vertiv puisse offrir. Un module ventilateur actif en option avec ventilateurs EC à rendement élevé est disponible pour augmenter le débit d'air si nécessaire.



### Un seul coup de main

La production d'eau glacée écoénergétique avec les groupes de production d'eau glacée Liebert®, utilisant le refroidissement adiabatique et le freecooling, fournit des températures d'eau glacée précises avec le rendement énergétique le plus élevé et les coûts d'exploitation les plus bas possibles, tout en évitant la condensation.



### Conçu pour durer

Avec peu de pièces mobiles, la porte arrière Liebert® DCD est conçue pour une longue durée de vie, garantissant ainsi la tranquillité d'esprit concernant les équipements IT critiques.



**Dites adieu aux infrastructures rigides,  
dites bonjour aux systèmes évolutifs**

### Répondre aux demandes changeantes

Avec une modulation de la puissance frigorifique allant de 0 à 100 %, le DCD Liebert® peut gérer chaque changement de demande à mesure que l'utilisation augmente et que la chaleur varie tout au long de la journée. En adaptant la puissance frigorifique en fonction des besoins, Liebert DCD offre la tranquillité d'esprit requise pour les opérations critiques.

### Évoluer facilement !

L'échangeur thermique sur porte arrière de rack Vertiv™ Liebert® DCD facilite l'adaptation aux besoins croissants de l'entreprise sans avoir à réaménager le datacenter.

## Disponible dans plusieurs configurations

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

### Puissance frigorifique évolutive

Chaque modèle est capable d'évoluer de 0 à 100 %, répondant aux exigences en constante évolution du système à tout moment et offrant une haute disponibilité de refroidissement.

### Utilise zéro espace libre

Se monte directement à l'arrière du rack, remplaçant la porte arrière et économisant de l'espace au sol pour l'installation d'équipements IT critiques supplémentaires.

### Contrôle du débit disponible

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

### Refroidissement indépendant de la salle

En éliminant la chaleur du rack et en délivrant de l'air à température ambiante, le Liebert® DCD élimine le risque de création de points chauds par le rack, réduisant ainsi la contrainte sur l'ensemble du système.



\*Liebert® DCD50 disponible uniquement en largeur 800 mm.

### Surveillance et contrôle

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

### Connexions d'eau glacée

Avec plusieurs options de raccordement à l'eau glacée, le Liebert DCD offre plus de flexibilité lors de l'installation, ce qui permet d'installer l'unité dans des endroits avec ou sans faux plancher.

### Pivotement de porte à 180°

Les portes passives de l'unité s'ouvrent à 180°, permettant un accès facile à l'équipement à l'intérieur du rack.

### Faible maintenance

Avec peu de pièces mobiles, le Liebert DCD ne requiert qu'une maintenance très faible, réduisant ainsi le coût total de possession, tout en augmentant la fiabilité.

## Construisez votre solution d'infrastructure complète avec Vertiv

Découvrez des solutions d'infrastructure IT conçues par des experts avec un succès prouvé dans des environnements variés et d'innombrables applications.

#### COMMENCEZ PAR UN RACK

##### Racks Vertiv™

Racks serveur conçus pour simplifier l'installation de l'équipement et offrant une profondeur d'utilisation supplémentaire de 6 cm.

#### ALIMENTATION EN EAU GLACÉE

##### Vertiv™ Liebert® AFC

Alimentation en eau glacée avec un rendement énergétique maximal grâce à des températures d'eau glacée élevées avec refroidissement adiabatique et freecooling.

#### DISTRIBUEZ L'ÉNERGIE

##### Vertiv™ Geist™ PDU en rack

Distribution électrique fiable d'une surveillance et gestion à distance basique jusqu'aux prises, offrant le plus haut niveau de fiabilité, de visibilité et de contrôle de l'alimentation.

#### RESTEZ AU FRAIS

##### Vertiv™ Liebert® DCD

Avec l'augmentation des densités thermiques, il est plus important que jamais de maintenir l'équipement IT à des températures optimales. Garantisiez la tranquillité d'esprit grâce à un refroidissement ultra efficace et indépendant de la salle.



Intégration facile



Entièrement adaptable à vos besoins IT



Fonctionnement sans souci avec surveillance à distance

