



Liebert® CRV 10kw

Refroidissement en rangée

La nouvelle génération de refroidissement à rendement élevé pour les petits espaces et les applications edge



Puissance frigorifique évolutive pour un encombrement minimal

Le Liebert® CRV 10kW est la nouvelle génération de solution de refroidissement en rangée conçue pour les applications edge et autres petits espaces. Il offre une puissance frigorifique en rangée maximale avec un encombrement minimal, offrant toutes les caractéristiques d'un climatiseur de précision standard dans un format plus petit, y compris le refroidissement, la filtration de l'air, la gestion de la condensation, le contrôle de la température, les fonctions d'alarme, les communications de données et les nouvelles technologies à haut rendement énergétique. Son compresseur piloté par onduleur et ses ventilateurs EC donnent une toute nouvelle dimension au rendement. Avec le Liebert CRV, vous pouvez désormais compter sur plus de flexibilité, de rendement et de fiabilité pour vos solutions de refroidissement pour petites salles.

La croissance à la périphérie et les coûts énergétiques plus élevés signifient que les responsables IT ont besoin de solutions de refroidissement qui peuvent s'intégrer dans des espaces plus petits et fournir un refroidissement fiable de la manière la plus efficace possible. En tant que nouveau venu dans la gamme Liebert CRV et le modèle Liebert CRV DX étant disponible avec une option de tension monophasée, le modèle 10 kW est parfaitement adapté, offrant une solution en rangée spécialement conçue pour optimiser le rendement de refroidissement pour les applications edge, les salles serveurs et les petits datacenters.



Vue de l'application CRV

2 kW à 10 kW de refroidissement dans un encombrement réduit

Offrant la puissance frigorifique idéale pour les espaces compacts, le Liebert CRV est conçu pour s'intégrer parfaitement dans n'importe quel petit espace IT avec une configuration « allée chaude-allée froide », y compris les applications avec faux-plancher et sans faux-plancher. Avec sa conception moderne et rationalisée et ses déflecteurs d'air pour diriger le flux d'air de soufflage partout où cela est nécessaire, il peut facilement être placé entre les racks ou à l'extrémité de la rangée. Partout où vous l'installez, la double alimentation assure une haute disponibilité de refroidissement pour votre équipement IT critique.

La nouvelle génération de rendement de refroidissement avec commandes de répartition de charge

Les responsables IT font depuis longtemps confiance à la gamme Liebert CRV pour son rendement énergétique, et le nouveau modèle CRV est encore plus économe en énergie que ses prédécesseurs. Comme les autres unités de la gamme, il rapproche le refroidissement de la source de chaleur, maximise l'efficacité du refroidissement et aide à éliminer les points chauds. Avec son compresseur piloté par onduleur et ses ventilateurs EC, il adapte le refroidissement à la charge de la pièce en temps réel, offrant une capacité évolutive jusqu'à 2kW. Vous n'utilisez pas l'énergie dont vous n'avez pas besoin, ce qui vous donne un meilleur contrôle sur vos dépenses énergétiques.

Surveillance et contrôle avancés

Doté du système de régulation Liebert® iCOM™ pour surveiller l'environnement au niveau des entrées de rack en temps réel, le Liebert CRV s'ajuste automatiquement pour optimiser les performances et le rendement énergétique 24h/24. Les opérateurs de datacenters sont immédiatement avertis si l'unité détecte des problèmes imminents afin que vous puissiez prendre des mesures pour protéger votre équipement critique. Grâce à un écran tactile graphique 7" très intuitif, Liebert iCOM simplifie les opérations, économise du temps et réduit les erreurs humaines tout en donnant à votre personnel IT une plus grande confiance dans les performances et le rendement de l'équipement de refroidissement.

Avantages clés :

- Fournit une solution complète de refroidissement en rangée pour les petits espaces nécessitant une capacité évolutive
- Haut rendement énergétique avec contrôle de l'adaptation de la charge
- Améliorez la distribution de l'air grâce à des déflecteurs d'air réglables pour mieux protéger l'équipement IT
- Redondance de l'alimentation pour une haute disponibilité de refroidissement
- Options d'installation flexibles, maintenance et entretien faciles
- Assure la tranquillité d'esprit grâce à des alertes de bien-être et à la surveillance à distance

Caractéristiques

Régulateur Liebert® iCOM™ convivial avec écran tactile 7"

tient les opérateurs informés des conditions de la salle et des performances de l'unité, en les avertissant à l'avance des problèmes potentiels

Option tension monophasée

idéale pour de nombreuses applications edge

Capacités de surveillance à distance

via les protocoles SNMP, HTTP, Modbus ou BACnet

Le compresseur à onduleur

correspond au refroidissement de la charge dans la pièce en temps réel avec une capacité évolutive jusqu'à 2 kW



Ventilateurs EC

automatisent la modulation du débit d'air, améliorant encore davantage le rendement énergétique, en fournissant uniquement le débit d'air nécessaire à l'équipement IT en temps réel

Double alimentation électrique

avec deux connexions de source d'alimentation permettant une redondance et une disponibilité accrue du refroidissement

Déflcteurs d'air réglables

permettent un positionnement flexible de l'unité et améliorent la distribution de l'air froid vers l'équipement IT

Conception nouvelle génération

pour les espaces avec ou sans faux-plancher avec des accessoires disponibles pour s'aligner avec des armoires de 1200 mm et 48U, des longs tuyaux (jusqu'à 91m de longueur équivalente), des tuyaux supérieurs et inférieurs et des connexions électriques, ainsi que des roulettes et des pieds de réglage pour une grande flexibilité d'installation.

Type	CRD100	CRD101	CRD102
SKU	CRD100-0D00A	CRD101-0D00A	CRD102-1D00A
Région	Amériques	Amériques	Europe, Moyen-Orient et Afrique
Puissance frigorifique sensible nette*	10kW	10kW	10kW
Modulation de capacité	20 - 100 %	20 - 100 %	20 - 100 %
Tension d'entrée	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/3Ph/60Hz	230V/1Ph/50-60Hz
Réfrigérant	R410A	R410A	R410A
Communications	SNMP, HTTP, Modbus, BACnet	SNMP, HTTP, Modbus, BACnet	SNMP, HTTP, Modbus, BACnet
Homologations :	UL	UL	CE
Dimensions (H x P x L) en mm	2000/2267** x 1132/1232** x 300	2000/2267** x 1132/1232** x 300	2000/2267** x 1132/1232** x 300
Dimensions (H x P x L) en pouces	78.7/86.6** x 44.6/48.5** x 11.8	78.7/86.6** x 44.6/48.5** x 11.8	78.7/86.6** x 44.6/48.5** x 11.8

* Air de retour 29,4°C, 32% HR et 35°C Température extérieure, ** avec extensions de châssis en option

Tableau de correspondance du condensateur

Température ambiante jusqu'à 45°C	CCD100S-00A	CCD100S-00A	CCD101S-00A
Dimensions (L x P x H) sans les pieds	1300 x 450 x 745 mm	1300 x 450 x 745 mm	1300 x 450 x 745 mm
Hauteur des pieds du condensateur	454 mm	454 mm	454 mm

Kit basse température ambiante - pour températures extérieures inférieures à -15°C

Kit installé sur site pour permettre le fonctionnement du système jusqu'à -34°C	LAK10UL	LAK10UL	LAK10CE
---	---------	---------	---------

