Vertiv™ Liebert® CRV Refroidissement en rangée

Unité de refroidissement à détente directe (DX) jusqu'à 22 kW
Unité de refroidissement à eau glacée (CW) jusqu'à 33 kW

Le Vertiv™ Liebert® CRV associe la meilleure puissance frigorifique avec un encombrement réduit et un rendement élevé

- Haut rendement à pleine charge et à charge partielle
- Conçu pour fournir une disponibilité optimale
- Optimisation de performance et de régulation la plus avancée du secteur
- Solution de refroidissement complète pour les applications en rangée
- Soutenue par le meilleur service et support client du secteur

Meilleure puissance frigorifique avec encombrement minime et rendement élevé



11 kW Vertiv™ Liebert® CRV

Haut rendement à pleine charge et à charge partielle

- Rapproche le refroidissement au plus près de la source
- Diffuseurs d'air ajustables sur site permettant une répartition d'air optimale
- Modulation du débit d'air et de la puissance pour s'adapter à la charge des serveurs et économiser de l'énergie :

Version à détente directe

- Compresseur scroll onduleur DC
- Détendeur électronique
- Ventilateurs EC à vitesse variable

Version à eau glacée

- Vanne réglable sur le terrain à 2 voies/3 voies
- Servomoteurs 0-10V
- Ventilateurs EC à vitesse variable



Conçue pour fournir une disponibilité optimale

- Contrôle environnemental en temps réel grâce aux capteurs intégrés aux baies
- Optimisation automatique des performances grâce aux modes de régulation et travail en équipe Vertiv™
- Alerte les utilisateurs à l'avance des problèmes potentiels via un affichage convivial ou une surveillance à distance sur Modbus ou protocoles SNMP
- L'unité de secours est automatiquement activée en cas de défaillance d'une unité de service

Optimisation de performance et de régulation la plus avancée du secteur

- Contrôle précis de la température et de l'hygrométrie
- Six modes de contrôle différents pour une meilleure flexibilité
- Surveille jusqu'à 10 racks par le biais de capteurs de température de rack, afin de s'assurer de la fiabilité du débit d'air fourni

Vertiv™ Liebert® CRV Refroidissement en rangée



Solution complète pour applications en rangée

- Humidificateur et batterie électrique pour un contrôle précis de la température et de l'humidité
- Filtre G4 avec degré de filtration élevé avec pressostat d'encrassement
- Pompe à condensats
- Alimentation électrique double
- Fonctions de surveillance avancées grâce aux cartes de surveillance

Caractéristiques techniques

Données techniques	CRD102	CR025	CR030
Puissance frigorifique sensible nette*	11 Kw	22 kW	33 kW
Version	Refroidissement à air DX	Refroidissement à air DX	Eau glacée
Tension d'entrée	230 V, monophasé, 50-60 Hz	400 V, triphasé, 50 Hz	230 V, monophasé, 50 Hz
Humidificateur	Non	Oui	Oui
Réfrigérant	R410A	R410A	Eau glacée
Compresseur	Onduleur DC, rotatif	Onduleur DC, Scroll	—
Vanne CW	—	—	Réglable sur site, 3/2 voies, avec servomoteur 0-10V
Régulation	Régulateur Vertiv™ iCOM™ avec affichage tactile de 7" et surveillance jusqu'à 10 racks	Régulateur Vertiv™ iCOM™ avec affichage graphique et surveillance jusqu'à 10 racks	Régulateur Vertiv™ iCOM™ avec affichage graphique et surveillance jusqu'à 6 racks
Communications	Modbus, SNMP, surveillance Web, notifications d'alarme par e-mail		

* Température d'air en entrée 37 °C, humidité relative 24 %, température extérieure de 35 °C pour CR012 et CR025
Température d'air en entrée 37 °C, humidité relative 24 %, température d'eau glacée 10/15 °C pour CR030

Dimensions

Hauteur	2000/2267* mm	2000/2200* mm	2000/2200* mm
Largeur	300 mm	300 mm	300 mm
Profondeur	1132/1232* mm	1100/1200* mm	1100/1200* mm

* avec extensions de châssis installées sur site

Condenseur approprié

Température ambiante jusqu'à 35 °C	CCD10	HCR33	—
Température ambiante jusqu'à 46 °C	CCD10	HCR51	—

Soutenu par le meilleur service et support du secteur

- Installation rapide et facile avec pieds de réglage
- Raccordement électrique et frigorifique par le haut et le bas en standard
- Tous les composants sont facilement accessibles par l'avant/arrière pour simplifier la mise en service et l'entretien.
- Service effectué par des techniciens formés en usine

Vertiv.fr | **Vertiv France SAS,** Bâtiment Liège, 1 Place des États-Unis 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 - SIRET N° 319 468 120 00120 - TVA FR43 319 468 120

© 2020 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou déposées qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Même si toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations figurant dans le présent document, Vertiv Group Corp. ne saurait être tenu responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation de ces informations ni de quelconques erreurs ou omissions. Les descriptifs techniques, remises et autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiés à la seule discrétion de Vertiv après notification.

MKA4BRO1FRCRV (R01/19)