



Vertiv™ Liebert® DCD

Folleto del producto



Eliminar la densidad térmica alta en el punto de origen

El intercambiador térmico de puerta trasera Vertiv™ Liebert® DCD está diseñado para proporcionar una solución de refrigeración de ambiente neutra altamente eficiente para aplicaciones informáticas de alta densidad de hasta 50 kW por rack. El mayor flujo de aire que genera el módulo de ventilador activo opcional elimina el esfuerzo del equipo informático crítico dentro del rack y garantiza una disponibilidad de la refrigeración alta, eficiente y escalable.

¡Mejore su eficiencia y ahorre tiempo y espacio!



Requisitos de alimentación bajos

A diferencia de las soluciones de refrigeración convencionales, el Vertiv™ Liebert® DCD no tiene ventiladores para generar el flujo de aire; sino que utiliza los ventiladores del servidor para mover el aire, por lo tanto, es la solución de refrigeración más energéticamente eficiente de Vertiv. Hay disponible un módulo de ventilador activo opcional con ventiladores EC de alta eficiencia para disponer de un mayor flujo de aire en caso necesario.



Al alcance

La producción de agua refrigerada energéticamente eficiente mediante los refrigeradores Liebert(R), que utilizan refrigeración libre y adiabática, proporciona temperaturas de agua refrigerada con la máxima eficiencia energética y los costes operativos más bajos y, además, evita la condensación.



Construido para durar

Con menos piezas móviles, la puerta trasera del Liebert® DCD se ha diseñado para una larga vida útil, lo que garantiza máxima tranquilidad en lo que respecta al equipo informático crítico.



Despídase de las infraestructuras rígidas y dé la bienvenida a la escalabilidad del sistema

Responder a las necesidades cambiantes

Con una modulación de la capacidad de refrigeración de 0 a 100%, el Liebert® DCD puede gestionar cualquier cambio en las necesidades a medida que el uso aumenta y el calor varía a lo largo del día. Al poder responder a la capacidad de refrigeración a medida que se necesita, el Liebert DCD proporciona tranquilidad para todas aquellas actividades comerciales críticas.

¡Escale con facilidad!

El intercambiador térmico de puerta trasera y montaje en rack Vertiv™ Liebert® le permite escalar su infraestructura con facilidad a medida que su negocio crece sin necesidad de rediseñar el centro de datos.

Disponible en varias configuraciones

Capacidades: 35 kW/47 kW/50 kW* • **Anchuras:** 600 mm/800 mm • **Alturas:** 2000 mm/2200 mm

Capacidad de refrigeración escalable

Cada modelo ofrece una capacidad de escalabilidad del 0 al 100%, para hacer frente a las necesidades cambiantes del sistema en todo momento y proporcionar alta disponibilidad de refrigeración.

Utiliza cero espacios en blanco

Se monta directamente en la parte posterior del rack, reemplazando la puerta trasera y ahorrando un espacio de suelo muy valioso para los equipos informáticos críticos.

Control de flujo disponible

Añada una válvula de control de flujo al dial en el caudal de flujo del agua refrigerada, para aumentar la eficiencia y reducir los costes operativos.

Refrigeración de ambiente neutra

Al eliminar el calor en el rack y suministrar aire a temperatura ambiente desde el rack, el Liebert® DCD elimina la posibilidad de que el rack genere puntos calientes, lo que reduce el esfuerzo que se impone a todo el sistema.



* El Liebert® DCD50 solo está disponible con anchuras de 800 mm.

Supervisión y control

El módulo activo está disponible con capacidades de supervisión y control, que amplían aún más la fiabilidad, la eficiencia y la longevidad del sistema, al tiempo que le ofrecen mayor tranquilidad.

Conexiones de agua refrigerada

Con múltiples opciones de agua refrigerada, el Liebert DCD proporciona más flexibilidad durante la instalación, lo que permite instalar la unidad en ubicaciones con o sin suelo elevado.

Giro de la puerta de 180°

Las puertas de la unidad pasiva se abren 180°, lo que permite acceder fácilmente al equipo dentro del rack.

Bajo mantenimiento

Al tener menos piezas móviles, el Liebert DCD requiere un mantenimiento muy bajo, lo que reduce el coste total de la propiedad y aumenta la fiabilidad.

Construya su solución de infraestructura completa con Vertiv

Descubra las soluciones de infraestructura informática diseñadas por expertos con éxito demostrado en diversos entornos e innumerables aplicaciones.

EMPIECE CON UN RACK

Racks Vertiv™

Racks del servidor diseñados para simplificar la instalación del equipo y suministrar una profundidad adicional utilizable de 6 cm.

SUMINISTRO DE AGUA REFRIGERADA

Vertiv™ Liebert® AFC

Suministro de agua refrigerada con la máxima eficiencia energética gracias a las temperaturas altas del agua refrigerada en combinación con refrigeración libre y adiabática.

DISTRIBUYA LA ALIMENTACIÓN

PDU de rack Vertiv™ Geist™

Distribución de alimentación fiable de nivel básico a nivel de salida, supervisión remota y administración, lo que proporciona el nivel más elevado de fiabilidad, visibilidad y control de la alimentación.

MANTENGA LA TEMPERATURA A RAYA

Vertiv™ Liebert® DCD

Ante las densidades térmicas cada vez más elevadas, mantener el equipo informático funcionando a temperaturas óptimas es más importante que nunca. Asegúrese la máxima tranquilidad gracias a una refrigeración de ambiente neutra altamente eficiente.



Fácil integración



Completamente personalizable para todas sus necesidades informáticas



Funcionamiento sin problemas mediante supervisión remota



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

© 2022 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos mencionados son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud y la integridad de la información incluida en el presente documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad, y rechaza toda responsabilidad legal, por daños resultantes del uso de esta información o causados por cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

SL-70859 (02/22)