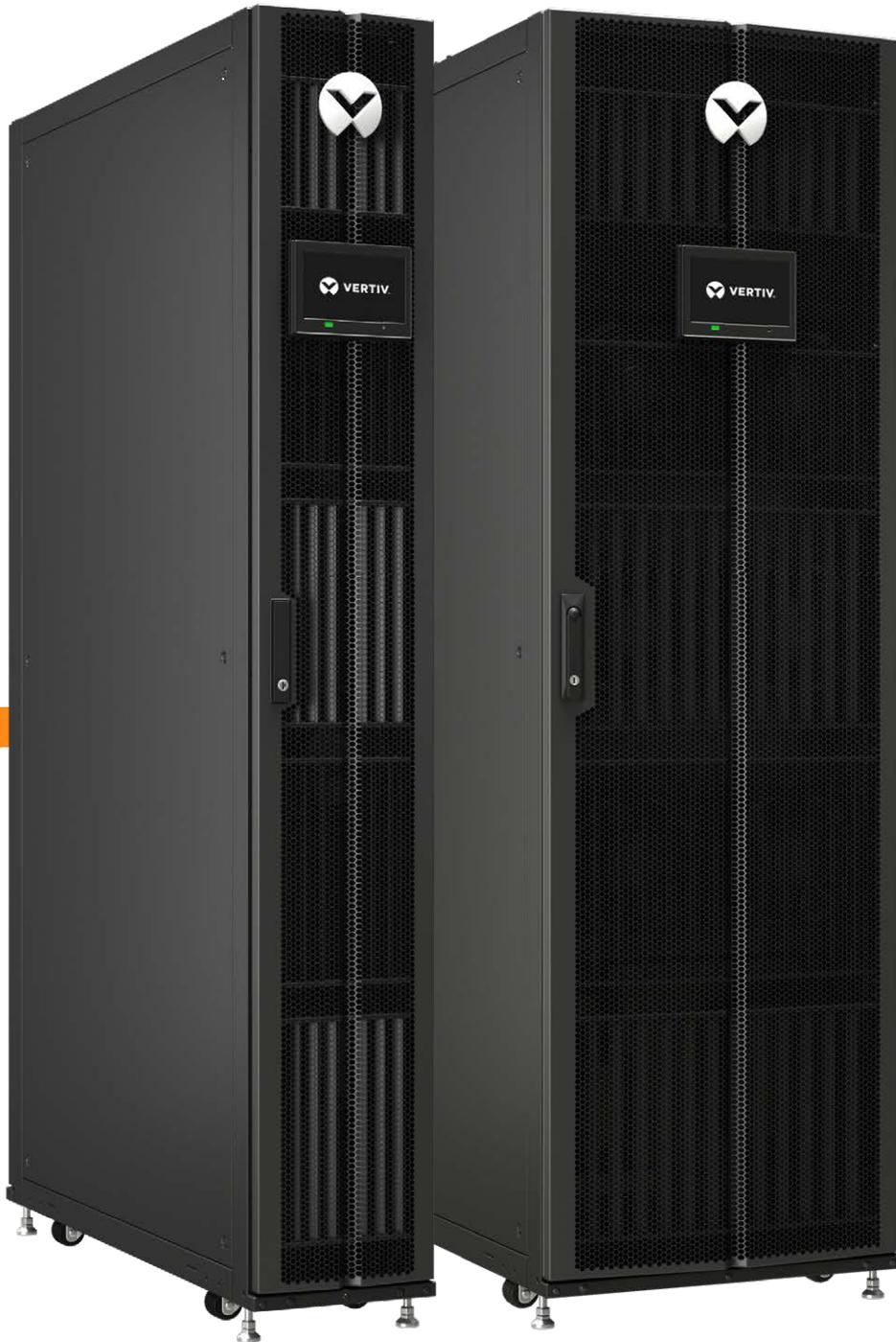




Liebert® Vertiv™ CRV

Folleto de la familia de productos



Capacidad de enfriamiento escalable en un espacio mínimo

Aquí en Vertiv™, tenemos la visión de un mundo donde las tecnologías críticas funcionen siempre. El sistema de enfriamiento en fila Vertiv™ Liebert® CRV ofrece un enfriamiento de precisión de alta eficiencia directamente en frente de la fila de racks de TI para mantener sus quipos críticos en línea y funcionando al más alto nivel. La familia Liebert® CRV se encuentra disponible en una amplia gama de capacidades, tamaños y métodos de rechazo de calor. Además, ofrece la solución perfecta para su espacio de TI, ya sea un armario de red, una sala de servidores pequeña o un centro de datos mediano o grande.

Poco espacio, gran impacto

Elevada eficiencia de enfriamiento

El enfriamiento ha sido optimizado para aprovechar al máximo la unidad. Con una alta capacidad de enfriamiento sensible, se utiliza poca energía para eliminar la humedad del área vecina, con un enfoque principal en modificar la temperatura de la sala. Esto maximiza su eficiencia energética y minimiza los costos operativos.

Modulación de capacidad integrada

Cada modelo DX ha sido diseñado con un 20-100% de modulación de capacidad y los modelos CW con un 0-100% de modulación de capacidad. A medida que el tráfico de su sistema varía a lo largo del día y es llevado a sus límites, podrá estar tranquilo al saber que el Liebert® CRV se mantiene al ritmo de esas cambiantes demandas, optimiza las condiciones operativas en la habitación y prolonga la vida útil del equipo.

Amplio rango operativo

La instalación de equipo térmico ya es bastante difícil. Con tramos de tubería de refrigerante más largos, mayores rangos de temperatura operativa y múltiples métodos de rechazo de calor disponibles, el Liebert® CRV ofrece una solución flexible que se ajusta a casi cualquier diseño arquitectónico.



Invierta en soluciones que se vean bien y se desempeñen aún mejor

Integración perfecta: de la estética a la funcionalidad

Comprendemos que tener un centro de datos que se vea bien es de mucho orgullo. El Vertiv™ Liebert® CRV ha sido diseñado para ajustarse a la perfección en una fila de racks VR, para ofrecer la misma apariencia y textura en toda la fila. Pero no basta con solo tener equipo que se vea elegante; también es necesario ofrecer una alta disponibilidad y rendimiento para mantener los sistemas en funcionamiento.

El Vertiv™ Liebert® CRV cuenta con capacidades integradas de trabajo en equipo unidad a unidad, lo cual permite conectar hasta 16 unidades juntas y operarlas como un grupo. Con esta configuración, existen cuatro funciones disponibles: en suspensión, rotación, anticompentencia y en cascada.

En suspensión: una o varias unidades pueden colocarse en suspensión y operarse al 20% de la velocidad del ventilador. Si una unidad que opera a capacidad plena falla, la unidad en suspensión comenzará a operar.

Rotación: cada unidad tendrá un tiempo de operación idéntico, lo cual prolonga la vida útil de todas las unidades.

Anticompentencia: las unidades evitarán realizar operaciones conflictivas, como una unidad de calefacción en operación mientras opera otra unidad de enfriamiento.

En cascada: la unidad en suspensión solo comenzará a operar si la carga de calor supera la capacidad de las unidades en servicio.

Disponibles en múltiples configuraciones

Expansión directa

Model	CRD10	CRD25	CRD35
Capacidad enfriamiento sensible	10 kW	25 kW	35 kW
Ancho de la unidad (mm)	300	300	600

Agua helada

Modelo	CRC30	CRC60
Capacidad enfriamiento sensible	30 kW	39 kW
Ancho de la unidad (mm)	300	300

Capacidad de enfriamiento escalable

Cada modelo ofrece al menos 20-100% de modulación de capacidad (0-100% para las unidades CW), para satisfacer las cambiantes necesidades del sistema en todo momento y ofrecer una alta disponibilidad de enfriamiento.

Conexiones en la parte superior e inferior

Todos los modelos cuentan con conexiones estándar en la parte superior e inferior para una conexión sencilla y una instalación flexible sin importar cuál sea el diseño arquitectónico.

Deflectores de aire direccionales

Mejore el rendimiento del sistema y ofrezca una distribución de aire ideal con deflectores de aire direccionales, los cuales ofrecen aire frío donde más se necesita.

Múltiples opciones para el rechazo del calor

Disponible como un sistema de agua helada o DX, el Liebert® CRV ofrece múltiples opciones según su método de rechazo de calor preferido.



Monitoreo y control

El Liebert® CRV cuenta con capacidades estándar de monitoreo y control, para una mayor confiabilidad, eficiencia y duración del sistema, así como una mayor tranquilidad.

Pantalla de visualización

Una pantalla táctil de 7 pulgadas ofrece controles sencillos e informes del estado del sistema. Personalice las alarmas y los puntos de ajuste según sus necesidades por medio de una interfaz de usuario intuitiva.

Trabajo en equipo unidad a unidad

Cuando sea necesaria una integración total del sistema, el Liebert® CRV hace frente al desafío con una comunicación unidad a unidad para una mayor confiabilidad y eficiencia de todo el sistema de TI.

Numerosas funciones estándar

Más allá de las características estándar, el CRV DX ofrece recalentamiento eléctrico, humidificación (en modelos seleccionados) y una fuente de alimentación dual para una mayor funcionalidad y control de su instalación de TI.

Construya su solución de infraestructura total con Vertiv

Descubra las soluciones de infraestructura de TI diseñadas por expertos y con éxito comprobado en diversos entornos e innumerables aplicaciones.

COMIENZE CON UN RACK

Racks Vertiv™ VR

Racks de servidores diseñados para simplificar la instalación del equipo y ofrecerles seguridad adicional a sus instalaciones de TI.

CONTENCIÓN DEL EQUIPO

Contención de pasillos Vertiv™

Maximice su eficiencia y capacidad desde el núcleo hasta el borde con sistemas de contención del pasillo frío/caliente, diseñados específicamente con una instalación simplificada para agilizar la implementación.

CONEXIÓN ININTERRUMPIDA

UPS Vertiv™ Liebert®

Ayude a proteger el equipo de misión crítica de cualquier perturbación en el suministro eléctrico como resultado de cortes eléctricos, caídas de tensión, sobretensiones o interferencias de ruido.

ENFRIAMIENTO CONTINUO

Vertiv™ Liebert® CRV

Debido a las mayores densidades de calor, mantener el equipo de TI en funcionamiento a temperaturas óptimas es más importante que nunca. Garantice la tranquilidad con un enfriamiento basado en fila altamente eficiente.



Implementaciones de TI totalmente integradas



Instalación flexible que se ajusta a sus necesidades



Operación libre de preocupaciones con el monitoreo remoto



Vertiv.com | Sede de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EE.UU.

© 2022 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y otras ofertas promocionales están sujetas a cambio a la entera discreción de Vertiv y mediante notificación.

SL-11997-SP (R08/22)