

LIEBERT® CRV: REFRIGERACIÓN DE TIPO "IN THE ROW"



Unidad de refrigeración de expansión directa (DX) de 11 - 20 kW

Liebert® CRV combina la mayor capacidad en el menor espacio posible con el rendimiento más elevado

- Elevado rendimiento con carga total y parcial
- Diseñado para proporcionar la más alta disponibilidad
- La optimización de rendimiento y control más avanzados del sector
- Solución total de tipo "in the row"
- Con el respaldo del mejor soporte y asistencia del sector

Alto rendimiento y la mayor capacidad en menos huella



Liebert® CRV de 11 - 20 kW

Elevado rendimiento con carga total y parcial

- Acerca la refrigeración a la generación de calor
- Deflectores de aire ajustables en campo: dirige el aire donde se necesita
- Modulación total de la capacidad y el flujo de aire para ajustarse a la carga del servidor y ahorrar energía por medio de los siguientes elementos:
 - Compresor Scroll Inverter de CC
 - Válvula de expansión electrónica
 - Ventiladores EC de velocidad variable.



Diseñado para proporcionar la más alta disponibilidad

- Control del entorno en tiempo real a través de sensores de rack
- Optimización automática del rendimiento mediante el control Vertiv ICOM™ y los modos de trabajo en equipo
- Información actualizada del estado de funcionamiento a través del monitor de la unidad.

La optimización de rendimiento y control más avanzados del sector

- Control de temperatura y humedad
- Seis modos de control diferentes para una mayor flexibilidad
- Control de hasta 20 sensores de rack para garantizar que se proporciona la cantidad correcta de aire frío.



Control Vertiv ICOM™ de Liebert® CRV

Solución total de tipo "in the row"

- Humidificador y recalentamiento eléctrico para un control preciso de temperatura y humedad
- Filtro F5 con alto grado de filtración y presostato de filtro obstruido
- Bomba de condensados
- Conmutador de transferencia automática
- Funciones avanzadas de supervisión a través de tarjetas Intellislot.

Con el respaldo del mejor soporte y asistencia del sector

- Servicios de supervisión preventiva y diagnóstico remoto Vertiv LIFE™ Services
- Instalación rápida y sencilla con ruedas
- Canalizaciones y conexiones eléctricas superiores e inferiores como estándar
- Facilidad de acceso a todos los componentes desde la parte frontal para simplificar el mantenimiento y las reparaciones
- Servicio proporcionado por técnicos formados en la fábrica
- Asistencia técnica 24 horas, 7 días a la semana.



Datos técnicos

DATOS TÉCNICOS	CR011RA	CR021RA
Capacidad de refrigeración sensible neta	11 kW	20 kW
Versión	Refrigeración por aire	Refrigeración por aire
Tensión de entrada	230 V, monofásica, 50 Hz	400 V, trifásica, 50 Hz
Refrigerante	R410A	R410A
Compresor	Scroll Inverter CC	Scroll Inverter CC
Controles	Control Vertiv ICOM™ con gran pantalla gráfica y 20 sensores para hasta 10 racks	
Comunicaciones	HTTP, SNMP, RS-485 Modbus, Modbus IP/BACnet IP, Vertiv Site Scan® Web 4.0	

*Temperatura del aire de retorno 37 °C , 24 % de humedad relativa (HR), temperatura de condensación 45 °C

DIMENSIONES		
Altura	2000 mm	2000 mm
Anchura	300 mm	300 mm
Profundidad	1100 mm	1100 mm

CONDENSADOR ADECUADO		
Hasta 46 °C de temperatura ambiente	HCR43	HCR59