

Vertiv™ CoolPhase Row

Soluciones de gerenciamiento térmico para las aplicaciones de centros de datos de alta densidad



Vertiv™ CoolPhase Row es una solución de enfriamiento basado en fila y de alta eficiencia, diseñada para satisfacer las exigentes necesidades de gerenciamiento térmico de los modernos centros de datos de alta densidad.

Enfriamiento de TI de precisión

Diseñada para entornos de alta densidad, Vertiv™ CoolPhase Row se integra a la perfección en la fila de racks del centro de datos para optimizar la utilización del espacio. Ofrece un avanzado control de temperatura 24x7x365, el cual usa compresores impulsados por inversor y ventiladores de velocidad variable. Juntos, ajustan la salida de enfriamiento para adaptarse a las cargas térmicas dinámicas, lo cual aumenta la eficiencia energética y reduce los costos operativos. El diseño más reciente incorpora un aspecto renovado y modelos estandarizados, para garantizar la compatibilidad con estándares globales para centros de datos.

Con funciones como un suministro eléctrico doble para una mayor confiabilidad, monitoreo remoto para la visibilidad del sistema en tiempo real y capacidades de implementación rápida con abastecimiento de existencias en la región, Vertiv™ CoolPhase Row aborda los desafíos críticos a los que se enfrentan las industrias, tales como la atención médica, las finanzas, el gobierno y las ubicaciones. Además, la unidad usa el refrigerante R-32 con bajo PCA, para apoyar los objetivos de sostenibilidad sin comprometer el rendimiento.



Benefits

- **Modulación de la capacidad** del 20-100% que se ajusta a la carga en tiempo real y ahorra energía
- **Tiempo operativo máximo** con suministro eléctrico doble y transferencia automática para una operación continua
- **Los controles y el monitoreo remoto inteligente de Vertiv** para la configuración y la visualización del estado del sistema
- **La conexión para el trabajo en equipo** entre múltiples unidades para el control activo en espera (adelanto/retraso)
- **Implementación rápida** gracias al abastecimiento de existencias en la región listas para el envío

Features

- **Base de instalación más amplia** con recorridos de tubería de hasta 390 pies
- **Mayor capacidad de enfriamiento** con ofertas de hasta 40 kW
- **Amplio rango de entornos de trabajo con capacidad** de eliminación de calor al exterior de -35 °C a 52 °C
- **El refrigerante con bajo PCA** (R-32) reduce el impacto ambiental



Unidad interior	CRD30	CRD40
Capacidad enfriamiento nominal	30 kW 102,000 BTUH	40 kW 136,000 BTUH
Flujo de aire máx.	3531 CFM 6000 m3/h	4709 CFM 8000 m3/h
Suministro eléctrico	460V/3ph/60Hz, 65kAIC 230V/3ph/60Hz, 65kAIC (opción de alimentación doble)	460V/3ph/60Hz, 65kAIC 230V/3ph/60Hz, 65kAIC (opción de alimentación doble)
Refrigerante	R-32	R-32
Controles	SNMP, Modbus, Liebert® iCOM™	SNMP, Modbus, Liebert® iCOM™
Ventiladores	EC	EC
Compresor	Scroll de velocidad variable	Scroll de velocidad variable
Dimensiones (alt. x prof. x anch.)	1100 mm x 1200 mm x 300mm	1100 mm x 1200 mm x 600mm

Unidad de condensación exterior

Eliminación del calor	Enfriado por aire (OHE)	Enfriado por aire (OHE)
Temperatura operativa exterior	-35° C to 52° C	-35° C to 52° C