

Este sistema independiente de aire acondicionado requiere conexiones eléctricas y tuberías instaladas profesionalmente entre la unidad de enfriamiento interior y el condensador exterior, que se instala en un techo o patio de condensadores.

Sistema de Enfriamiento de Precisión en Hileras - 12.8 kW [43,686 BTU/h], 208V ~ 240V, 42U, 300 mm

NÚMERO DE MODELO: **SRCOOLDXRW12**



El aire acondicionado de precisión en hileras proporciona enfriamiento robusto en un tamaño de base que ahorra espacio para pequeños centros de datos o salas de cómputo de alto rendimiento.

Características

El Delgado Sistema de Aire Acondicionado Ahorra Espacio Mientras Entrega Enfriamiento Primario de Precisión

Este sistema de aire acondicionado en hileras SmartRack® es la opción de enfriamiento ideal para su centro de datos de pequeño a mediano, sala de cómputo o cualquier ubicación edge. Las unidades CRAC y CRHC típicas son demasiado grandes para estas ubicaciones, pero el SRCOOLDXRW12 enfría su equipo de misión crítica mientras ocupa muy poco espacio de piso, soportando hasta 12.8 kW (43,686 BTU/h) de carga térmica por unidad. El gabinete tiene solo 300 mm de ancho, facilitando la colocación óptima dentro de una hilera para un enfriamiento de acoplamiento directo de precisión. Requiere la misma holgura delantera y trasera que un gabinete estándar.

Utiliza Tecnología DX para Entregar Aire Frío a las Cargas

Este sistema de enfriamiento de expansión directa [DX] jala el aire no acondicionado a través de la parte posterior de la unidad, lo enfría con refrigerante condensado y lo entrega a cargas de equipo de hasta 43,686 BTU/hora y más de 1,475 CFM de flujo de aire. Los ventiladores EC y un compresor de velocidad variable proporcionan flujo de aire variable y temperatura constante en función de las condiciones del cuarto.

La Alta Eficiencia de Enfriamiento le Ahorra Dinero

El compresor del inversor y la tecnología del ventilador CE regulan automáticamente la salida de enfriamiento para coincidir con la carga térmica y conservar energía durante las horas de baja demanda, reduciendo los costos totales de energía y prolongando la vida útil del equipo que se está enfriando. El diseño de acoplamiento directo captura calor en la fuente para mejorar la eficiencia energética en un 25% sobre los CRAC perimetrales tradicionales. Además, el SRCOOLDXRW12 está dimensionado idealmente para su centro de datos pequeño a mediano a virtualmente cualquier densidad, ahorrándole el costo de un piso elevado o una unidad de CRAC sobrada o sobredimensionada. Usa refrigerante R410A amigable con el ambiente, reflejando su compromiso con la responsabilidad ambiental.

Fácil de Operar con la Pantalla Táctil a Color

Destacado

- Enfría equipo de misión crítica con hasta 12.8 kW (43,686 BTU/h) de potencia de enfriamiento de alta precisión en hileras
- El delgado perfil de 300 mm permite el enfriamiento máximo mientras ocupa poco espacio
- El diseño de acoplamiento directo mejora la eficiencia energética en un 25% sobre los CRAC tradicionales
- La pantalla táctil a color fácil de usar permite el acceso completo a la información de datos y estado
- Capacidad configurable de descarga del lado y/o flujo de aire frontal y modo de mantenimiento

El Paquete Incluye

- Unidad de aire acondicionado en hileras interior
- Condensador exterior
- Paneles y adaptadores laterales de descarga
- Juegos de accesorios
- Manual del Propietario



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Usted tiene control total sobre el SRCOOLDXRW12 usando la interfaz de pantalla táctil a color del panel frontal, que le permite monitorear y acceder a la configuración del sistema y a la información del estado. Un controlador incorporado detecta y administra las temperaturas del centro de datos, ajusta automáticamente los niveles de enfriamiento y soporta diversos modos de control. El control inteligente de temperatura y la tecnología de velocidad variable permiten un ajuste preciso del flujo de aire y temperatura para coincidir estrechamente con requerimientos específicos de carga sin desperdiciar energía en enfriamiento excesivo.

Reconfigure sus Necesidades de Refrigeración a Medida que Cambien las Necesidades de Su Equipo

El diseño modular del gabinete en hileras facilita fácilmente la expansión o movimiento sobre sus ruedas incorporadas, permitiendo reconfigurar su creciente enfriamiento según crezca su centro de datos. Un modelo simple de redundancia (N+1) está incorporado como parte del número de unidades escalables a implementar.

La Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLXMINI Preinstalada Ofrece Acceso 24/7

El acceso remoto al SRCOOLDXRW12 puede ahorrarle tiempo y el gasto de tener a alguien en el sitio. La tarjeta WEBCARDLXMINI incorporada le permite administrar temperaturas, recibir alertas, revisar registros y controlar parámetros 24/7 mediante HTTP(S), menú/CLI mediante SSH/Telnet y SNMP para integración con plataformas de software de administración como DCIM. La capacidad de configurar parámetros y monitorear alarmas fuera del sitio puede reforzar su resultado final.

Diseñado para un Sencillo Mantenimiento y Comodidad

Al colocar el SRCOOLDXRW12 cerca de un rack, puede eliminar puntos calientes. Una bomba de agua drena automáticamente el agua condensada y detecta el nivel de llenado de la charola para evitar fugas. Los paneles laterales aislados aíslan la unidad de variaciones externas de temperatura. Las conexiones eléctricas pueden conducirse a través de la parte superior o inferior, lo que sea más conveniente para su aplicación. El SRCOOLDXRW12 soporta descarga de aire frontal o lateral. Puede configurar los paneles incluidos para dirigir el flujo de aire según sea necesario para adaptarse a casi cualquier entorno.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332250674
ENTRADA	
Consumo Eléctrico (Máx)	4800 Watts
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA
Entrada Máxima en Amperes	16
Tipo de Conexión de Entrada	3 hilos y 4 hilos + Tierra
Características de la Clavija de entrada	3 hilos y 4 hilos + Tierra
Frecuencia de Entrada	60 Hz
ENFRIAMIENTO	
Tipo de Enfriamiento	Activo
Flujo de Aire	1,475 CFM
Cooling Capacity (BTUs)	43686



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Capacidad de Enfriamiento (kW)	12.8
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
LEDs de Panel Frontal	Pantalla táctil a color de 7"
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Aluminio, Acero
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	85.60 x 23.60 x 47.20
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	217.42 x 59.94 x 119.89
Peso de Envío (kg)	215.00
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	78.700 x 11.800 x 43.300
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	200 x 30 x 110
Peso de la Unidad (lb)	397
Peso de la Unidad (kg)	180.08
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 60 °C [-40 a 140 °F]
Altitud de Operación (pies)	0 ~ 13,000
Temperatura de Operación	-16 °C a 46 °C [4 °F a 115 °F]
Rango de Humedad de Operación	5% a 80%
HR Ambiental de Operación	5% a 80%
Bombas para Drenaje de Condensado (L/HR)	Distancia máxima 45.72 m [150 pies], elevación máxima 8 m [26.4 pies]
Drenajes de Agua Condensada	1/4". Conexión
COMUNICACIONES	
Compatibilidad con SNMP	Sí, tarjeta WEBCARDLX incluida
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
Tipo de Compresor	Rotativo (Impulsado por Inversor)
Refrigerante	R410a (no daña al medio ambiente; no reduce la capa de ozono)
Cantidad de Refrigerante	5.0 kg [12.1 lb] (Nominal)
Nivel Acústico (Ruido)	78 dBA @ 1475 CFM @ 1 METRO
Ventiladores (Tipo / Cantidad)	0 ~ 2000 RPM x 3



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

OPERATION	
Modo de Operación	Enfriamiento, en Espera, Apagado, Modo de Mantenimiento
Temperatura de Aire de Alimentación (Celsius)	18 °C a 27 °C (limitado por la carga térmica)
Tipos de Contenedor Aplicado	Cerrar / Abrir
Controles de Ventilador	Automático
Modos de Fuerza	Modo de Mantenimiento, Modo de Rotación
Modos de Instalación	Condensador arriba o ligeramente abajo en hileras; condensador vertical.
Modos Manuales	Menús de servicio y configuración de fábrica para ajuste manual
Redundancias de Energía	Solo uno
Selecciones de Tipos de Sistemas	Deg. °F; °C (El predeterminado es °F)
Selecciones de Unidad de Temperatura	Deg. °F; °C (El predeterminado es °F)
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 60335 (Canada); NOM (Mexico); UL 60355
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase B (EE UU)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año

© 2022 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.