

RackChiller In-Fila 45

Data Solutions



Los enfriadores en fila RackChiller (IRC) están diseñados para ofrecer enfriamiento eficiente energéticamente localizado/suplementario en centros de datos. El enfriador de aire a líquido RackChiller In-Fila 45 es una solución de enfriamiento de precisión modular y escalable que puede reemplazar o complementar la infraestructura de enfriamiento tradicional del centro de datos. Las unidades se pueden escalar de manera óptima para adaptarse a los requisitos individuales de densidad de embalaje y redundancia.

El sistema de refrigeración está integrado en un bastidor móvil Varistar CP para una conexión ideal lado a lado a racks Varistar CP o de terceros. El refrigerador viene con puertas delanteras y traseras perforadas. Esto permite la integración perfecta en filas de bastidores con contención de pasillo caliente o frío. Los ventiladores integrados mueven el aire de escape caliente del pasillo caliente a través de un intercambiador de calor aire-agua donde el calor se transfiere a un circuito de agua. El aire se suministra entonces en el pasillo frío hacia el equipo.

CARACTERÍSTICAS

Enfriador de aire/líquido en fila, ideal para la contención de pasillos calientes

Los componentes intercambiables en caliente simplifican la reparación y maximizan la disponibilidad

Diseñado para un funcionamiento eficiente en temperaturas de agua de las instalaciones aumentadas

Combinación con refrigeración líquida directa a chip

Estándar modular: Fácil de adaptar a las necesidades individuales.

Cambios mínimos entre el diseño In-Fila y LHX+ (In-Rack) - simplifica la planificación, el diseño y las especificaciones

Los ventiladores, las fuentes de alimentación, el controlador y la válvula de control son todos intercambiables en caliente

Velocidad automática del ventilador y control de apertura de la válvula

7" interfaz de pantalla táctil de alta resolución

Conexión hidráulica y eléctrica a través de la parte superior o inferior

Monitorización mediante interfaz Ethernet (navegador web, Modbus TCP, SNMP v2c) y Modbus RTU

ESPECIFICACIONES

Table 1/2

Número de catálogo	Tipo de producto	Familia de productos	Anchura	Fondo	Altura	Tensión de alimentación
10630-102	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V
10630-103	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Número de catálogo	Alimentación de refrigerante	Acabado	Material	Cantidad del paquete	Grado de protección	Altura del rack
10630-102	De arriba	Polvo recubierto	Acero	1	IP20	42U
10630-103	De arriba, Abajo	Polvo recubierto	Acero	1	IP20	42U

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Para un funcionamiento sin problemas del intercambiador de calor aire/líquido, se deben mantener los requisitos de calidad del refrigerante; la selección de agentes adecuados de protección contra la corrosión y las heladas depende del entorno en el que se utilice la unidad y del enfriador externo

A temperaturas de refrigerante inferiores a 14 °C, existe un mayor riesgo de condensación. Recomendamos utilizar un paquete de gestión de condensados

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.