

# Varistar LHX+ 45 en rack

## Data Solutions

Los enfriadores In-Rack Varistar LHX+ están diseñados para proporcionar refrigeración localizada de bajo consumo de energía a los equipos en instalaciones donde el aire ambiente no está filtrado o no se controla la temperatura. El dispositivo es IP54 y se conecta al gabinete Varistar CP adjunto en un combo sellado para que no se intercambie aire con la habitación.

El sistema de refrigeración está integrado en un bastidor móvil Varistar CP para una conexión ideal lado a lado a los bastidores Varistar CP. El refrigerador viene con puertas delanteras y traseras sólidas. Incorpora un plenum de aire frío en la parte delantera y plenum de aire caliente en la parte trasera. Los ventiladores integrados mueven el aire de escape caliente del plenum de aire 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 plenum de aire frío hacia el equipo.

Varistar LHX+45 RackChiller\_chiller

### CARACTERÍSTICAS

Enfriador de aire/líquido en fila optimizado para el enfriamiento de racks cerrados

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 |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------|-------------------------|
| 10630-100          | Aire / Intercambiador de calor líquido | Varistar             | 300mm   | 1000mm | 2000mm | 200 – 240V              |
| 10630-101          | Aire / Intercambiador de calor líquido | Varistar             | 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 |
|--------------------|------------------------------|------------------|----------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 10630-100          | De arriba, Abajo             | Polvo recubierto | Acero    | 1                    | IP55                | 42U             |
| 10630-101          | De arriba, Abajo             | Polvo recubierto | Acero    | 1                    | IP55                | 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](http://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.