

# RackChiller RDHX PRO pasivo, bisagra izquierda

## Data Solutions



Las nuevas unidades de refrigeración para puertas traseras de nVent se ofrecen en una gama de tamaños estándar para su uso con 42U, 47U, en anchos de 600mm y 800mm (otros tamaños disponibles bajo petición). Los refrigeradores en sí son de 250 mm de profundidad, con un peso seco de 140 kg. Una de las características de los enfriadores de puertas traseras es que son compactos y no requieren espacio adicional en el suelo o en el techo. De hecho, su uso puede liberar espacio en blanco ya que las unidades CRAH y otros equipos de enfriamiento de la habitación pueden eliminarse del centro de datos.

RDHX PRO Passive es un dispositivo sin ventilador que se puede actualizar a Active con la adición de los módulos de ventilador. Lo que significa que puede escalar su centro de datos a los requisitos de sus racks de servidores. Sin ventiladores, el consumo de energía está cerca de cero. Esto también reduce los costos de servicio y mantenimiento con componentes mínimos.

El enfriador de puerta trasera también se puede adaptar a la mayoría de los bastidores de terceros.

La huella más pequeña de cualquier enfriador de puerta trasera en el mercado con la capacidad de refrigeración más alta de kilovatios.

## CARACTERÍSTICAS

Enfriador de puerta trasera Agua refrigerada

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

Se puede actualizar a activo incluso después de la instalación y puesta en marcha

Las fuentes de alimentación, el controlador y la válvula de control son intercambiables en caliente

Control automático de apertura de 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 1/3

| Número de catálogo | Tipo de producto                       | Familia de productos | Altura del rack | Código de color | Grado de protección | Anchura |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------|
| 10630-211          | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller          | 47U             | RAL 7021        | IP20                | 800mm   |
| 10630-209          | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller          | 42U             | RAL 7021        | IP20                | 800mm   |
| 10630-210          | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller          | 47U             | RAL 7021        | IP20                | 600mm   |
| 10630-208          | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller          | 42U             | RAL 7021        | IP20                | 600mm   |

Table 2/3

| Número de catálogo | Fondo | Altura | Tensión de alimentación | Alimentación de refrigerante | Acabado          | Material |
|--------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| 10630-211          | 280mm | 2200mm | 195 – 277V              | Abajo, De arriba             | Polvo recubierto | Acero    |
| 10630-209          | 280mm | 2000mm | 195 – 277V              | Abajo, De arriba             | Polvo recubierto | Acero    |
| 10630-210          | 280mm | 2200mm | 195 – 277V              | Abajo, De arriba             | Polvo recubierto | Acero    |
| 10630-208          | 280mm | 2000mm | 195 – 277V              | Abajo, De arriba             | Polvo recubierto | Acero    |

Table 3/3

| Número de catálogo | Cantidad del paquete |
|--------------------|----------------------|
| 10630-211          | 1                    |
| 10630-209          | 1                    |
| 10630-210          | 1                    |

| Número de catálogo | Cantidad del paquete |
|--------------------|----------------------|
| 10630-208          | 1                    |

## 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**