We connect and protect

# RackChiller RDHX PRO Activo, con bisagras izquierdas

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 inferior a 170 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.

Cada unidad cuenta con 12x ventiladores axiales sin escobillas DC - más que cualquier unidad de la competencia. Sin embargo, el gran número de ventiladores significa que individualmente hacen menos trabajo que un número más pequeño de ventiladores grandes, reduciendo el estrés en los dispositivos electromecánicos y aumentando su ciclo de vida. En el caso de que se produzcan fallos, nVent ha desarrollado un método innovador, sin herramientas e intercambiable en caliente para el reemplazo de ventiladores, así como otros componentes críticos como PSU y controlador principal. Esta característica permite maximizar el tiempo de actividad al mismo tiempo que reduce las llamadas de servicio y los costos asociados.

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
- 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 1/3

| Número de catálogo | Tipo de producto | Familia de productos | Altura del rack | Código de color | Grado de protección | Anchura |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10630-200 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | 42U | RAL 7021 | IP20 | 600mm |
| 10630-201 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | 42U | RAL 7021 | IP20 | 800mm |
| 10630-202 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | 47U | RAL 7021 | IP20 | 600mm |
| 10630-203 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | 47U | RAL 7021 | IP20 | 800mm |
| 10630-233 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | | RAL 7021 | | 748.3mm |
| 10630-234 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | | RAL 7021 | | 598.3mm |
| 10630-235 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | | RAL 7021 | | 748.3mm |
| 10630-236 | Aire / Intercambiador de calor líquido | RackChiller | | RAL 7021 | | 798.3mm |

Table 2/3

| Número de catálogo | Fondo | Altura | Tensión de alimentación | Alimentación de refrigerante | Color | Acabado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10630-200 | 280mm | 2000mm | 195 – 277V | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |
| 10630-201 | 280mm | 2000mm | 195 – 277V | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |
| 10630-202 | 280mm | 2200mm | 195 – 277V | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |

| Número de catálogo | Fondo | Altura | Tensión de alimentación | Alimentaciónde refrigerante | Color | Acabado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10630-203 | 280mm | 2200mm | 195 – 277V | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |
| 10630-233 | 281.41mm | 2048.8mm | | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |
| 10630-234 | 281.41mm | 2298.8mm | | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |
| 10630-235 | 281.41mm | 2298.8mm | | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |
| 10630-236 | 281.41mm | 2298.8mm | | Abajo, De arriba | Gris negro | Polvo recubierto |

Table 3/3

| Número de catálogo | Material | Cantidad del paquete | Envío rápido |
|---|---|---|---|
| 10630-200 | Acero | 1 | No |
| 10630-201 | Acero | 1 | No |
| 10630-202 | Acero | 1 | No |
| 10630-203 | Acero | 1 | No |
| 10630-233 | | | No |
| 10630-234 | | | No |
| 10630-235 | | | No |
| 10630-236 | | | No |

## 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.


**North America**
All locations
+1.763.422.2661
Chat with us:
nvent.com/schroff

**Europe**
Straubenhardt, Germany
+49.7082.794.0
Betschdorf, France
+33.3.88.90.64.90
Warsaw, Poland
+48.22.209.98.35
Assago, Italy
+39.02.932.7141
Chat with us:
nvent.com/schroff

**Asia**
Shanghai, China
+86.21.2412.6943
Qingdao, China
+86.532.8771.6101
Singapore
+65.6768.5800
Shin-Yokohama, Japan
+81.45.476.0271
Chat with us:
nvent.com/schroff

**Middle East & India**
Dubai, United Arab Emirates
+971.4.378.1700
Bangalore, India
+91.80.6715.2001
Istanbul, Turkey
+90.216.250.7374
Chat with us:
nvent.com/schroff


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.