

RackChiller RDHX PRO Activo, con bisagra derecha

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 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 1/2

Número de catálogo	Tipo de producto	Familia de productos	Altura del rack	Código de color	Grado de protección	Anchura
10630-204	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-205	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-206	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-207	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	800mm

Table 2/2

Número de catálogo	Fondo	Altura	Tensión de alimentación	Alimentación de refrigerante	Acabado	Material	Cantidad del paquete
10630-204	280mm	2000mm	195 – 277V	Abajo, De arriba	Polvo recubierto	Acero	1
10630-205	280mm	2000mm	195 – 277V	Abajo, De arriba	Polvo recubierto	Acero	1
10630-206	280mm	2200mm	195 – 277V	Abajo, De arriba	Polvo recubierto	Acero	1
10630-207	280mm	2200mm	195 – 277V	Abajo, De arriba	Polvo recubierto	Acero	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 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.



©2026 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.