We connect and protect

Enfriador de puerta trasera RackChiller, pasivo

Data Solutions

El intercambiador de calor de agua RackChiller Rear Door Cooler (RDC) está diseñado para gestionar los requisitos de refrigeración de alta carga de calor dentro de racks de servidores, informática y almacenamiento de alta densidad. El RDC se instala en racks de equipos como una puerta trasera separada con un marco adicional, lo que permite adaptarlo a racks existentes. El calor disipado por el equipo de rack será eliminado por un intercambiador de calor aire-líquido y transferido al circuito de agua de la instalación, sin agregar calor a la sala de TI. Todo el sistema está integrado dentro de una puerta perforada estéticamente enmarcada con cubiertas protectoras para aislar la fuente de líquido y el bucle de refrigeración del equipo montado en rack.

CERTIFICACIONES

RoHS COMPLIANT

CARACTERÍSTICAS

Solución sin ventilador, sin ruido, sin consumo de energía adicional, bajo mantenimiento
Frame Solution separa la gestión de bobinas y condensados del equipo montado en rack
El espacio trasero dentro del gabinete está completamente disponible para la distribución de energía y la gestión de cables
Se adapta fácilmente a los gabinetes nVent; póngase en contacto con nVent para solicitar información para integrarse con gabinetes de terceros
Sensores de temperatura en el lado de suministro de aire y retorno
Sistema de control opcional con interfaz Modbus TCP y SNMP v2c
Los sensores opcionales de flujo de agua, presión y temperatura incluidos en el paquete de control de agua permiten la supervisión y regulación del agua de acuerdo con la carga de calor real
Visualización local opcional

ESPECIFICACIONES

Table 1/2

Número de catálogo	Tipo de producto	Familia de productos	Tipo	Anchura	Fondo	Altura
21130-805	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	Enfriador de puerta trasera, pasivo	800mm	226mm	2450mm
21130-802	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	Enfriador de puerta trasera, pasivo	600mm	226mm	2200mm
21130-803	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	Enfriador de puerta trasera, pasivo	800mm	226mm	2200mm
21130-801	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	Enfriador de puerta trasera, pasivo	800mm	226mm	2000mm
21130-804	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	Enfriador de puerta trasera, pasivo	600mm	226mm	2450mm
21130-800	Aire / Intercambiador de calor líquido	RackChiller	Enfriador de puerta trasera, pasivo	600mm	226mm	2000mm

Table 2/2

Número de catálogo	Acabado	Material	Cantidad del paquete
21130-805	Polvo recubierto	Acero	1
21130-802	Polvo recubierto	Acero	1
21130-803	Polvo recubierto	Acero	1
21130-801	Polvo recubierto	Acero	1
21130-804	Polvo recubierto	Acero	1
21130-800	Polvo recubierto	Acero	1

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Para un funcionamiento sin problemas, se recomienda utilizar el juego de conexión de agua y los accesorios opcionales.

La capacidad de refrigeración se determina bajo las siguientes condiciones: delta p agua: < 100 kPa; delta p aire: 15 Pa; temperatura del flujo de agua: 12 °C / 53,6 °F; temperatura de salida 24 °C / 75,2 °F; flujo de agua: 4,8 m³/h / 21,1 gal/min; Flujo de aire: Dependiendo del módulo de enfriamiento vea Diagrama Mapa de rendimiento.

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.