

Enfriador de puerta trasera RackChiller, activo

Data Solutions



El intercambiador de calor 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 el intercambiador de calor aire-líquido y transferido al circuito de agua de la instalación, sin agregar calor a la sala de TI. Los ventiladores montados en la puerta apoyan el flujo de aire del equipo de TI para superar la impedancia de la bobina. El controlador integrado modula el flujo de agua para mantener una temperatura del aire de suministro constante, así como la velocidad del ventilador para mantener un diferencial de presión (configurable) entre el rack y 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.

CARACTERÍSTICAS

Solución activa con ventiladores que apoyan el flujo de aire y neutralizan la caída de presión en el intercambiador de calor

Frame Solution separa la gestión de bobinas y condensados del equipo montado en rack

El espacio trasero dentro del gabinete se deja disponible para la distribución de energía y la gestión de cables

Se adapta fácilmente a los gabinetes nVent; contacte 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 integrado 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

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; 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 Performance Map.

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.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE