

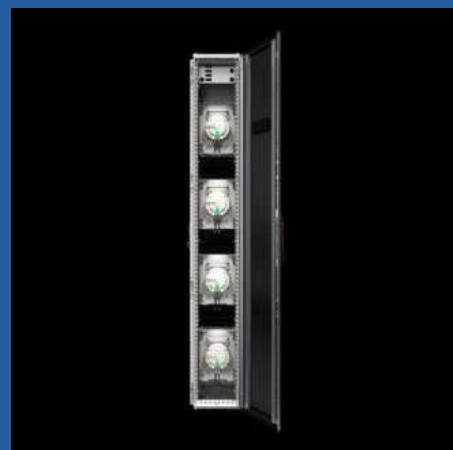
Liquid Cooling Package

EMS-RITLCP

Refrigeración basada en racks de uno a dos racks TI. Adaptación continuada de la potencia de refrigeración mediante uso de compresor en el LCP Rack DX (evaporador). Para el funcionamiento del aparato se precisa un condensador externo.

RITTAL

3313420



Ventajas

Máxima eficiencia energética gracias a la técnica del ventilador EC y la regulación diseñada para equipos TI
Escasa pérdida de presión contribuyendo a la minimización de la absorción de potencia de los ventiladores
Regulación de la temperatura del aire de entrada en los servidores Mediante compresores con control de velocidad es posible adaptar la potencia de refrigeración a la demanda
Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire
Mantenimiento específico del LCP DX mediante la separación física del climatizador y los racks para servidores

Aplicación

Ideal para la refrigeración TI de espacios pequeños y medianos
Posibilidad de refrigerar uno o dos racks por separado

Funcionamiento

El LCP absorbe el aire por la parte lateral del dorsal del rack para servidores, lo enfría mediante el intercambiador de calor de alta potencia y vuelve a soplar el aire enfriado por la parte lateral del frontal del rack para servidores. La energía calorífica absorbida es expulsada al entorno del condensador exterior, sin provocar puntos calientes

Material

Chapa de acero, pintada

Funcionamiento	El LCP absorbe el aire por la parte lateral del dorsal del rack para servidores, lo enfría mediante el intercambiador de calor de alta potencia y vuelve a soplar el aire enfriado por la parte lateral del frontal del rack para servidores. La energía calorífica absorbida es expulsada al entorno del condensador exterior, sin provocar puntos calientes
Material	Chapa de acero, pintada
Color	RAL 7035
Opciones	Humidificador Deshumidificación y recalentamiento Bomba para el agua de condensación Condensador a baja/alta temperatura (-40 °C/+53 °C)
Ejecución	Refrigeración de rack
Monitorización	Conexión directa del equipo vía SNMP a través de Ethernet Integración en RiZone
Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511	Potencia útil de refrigeración L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Potencia total de refrigeración/ Número de módulos de ventiladores	12 kW/4
Zona de modulación	3 - 12 kW
Caudal de aire (soplado libre)	A 50 Hz: 4.800 m³/h
Dimensiones	Anchura: 300 mm Altura: 2.000 mm Profundidad: 1.200 mm
Tensión de servicio	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Intensidad máx.	A 50 Hz: 7,5 A
Potencia máx. de refrigeración	12 kW
Ventilador EC	sí
Tarjeta SNMP	sí
Regulación de la temperatura	Regulación de los ventiladores sin escalonamientos Compresor regulado por inversor
Fusible previo	Automático/fusible: 20 A
Campo de temperatura de almacenaje	-20 °C...50 °C
Campo de temperatura de servicio	5 °C...35 °C
Nivel de ruido	A 50 Hz: 68 dB(A)
Opciones	Humidificador Deshumidificación y recalentamiento Bomba para el agua de condensación Condensador a baja/alta temperatura (-40 °C/+53 °C)

**Para más detalles de las especificaciones técnicas del producto en mención, solicitar la ficha técnica del fabricante*