Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3313.460

Liquid Cooling Package

Estado: 7/12/2025 (Fuente: rittal.com/es-es)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3313.460 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideal para la refrigeración de aplicaciones TI pequeñas y medianas.

Características

Referencia	SK 3313.460
Ejecución	DX/FC
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 Control y regulación de la temperatura Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire Mediante compresores con control de velocidad es posible adaptar la potencia de refrigeración a la demanda Mantenimiento específico del LCP DX mediante la separación física del climatizador y los racks para servidores El uso de las variantes LCP DX/FC en combinación con Free Cooling indirecto permite el ahorro en los costes de servicio
Aplicación	Ideal para la refrigeración TI de espacios pequeños y medianos Posibilidad de refrigerar uno o dos racks por separado

Características

Funcionamiento	LCP para ubicación dentro de una fila de racks. El aire caliente es absorbido del pasillo por la parte trasera del equipo, enfriado mediante intercambiador de calor compacto de alta potencia y una vez refrigerado se impulsa de nuevo al pasillo frío Las variantes LCP DX/FC contienen tanto un intercambiador de calor con medio refrigerante, como uno con agua-glicol. En el condensador externo se ha integrado adicionalmente un Free Cooling. 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 pasillo
Monitorización	Conexión directa del equipo vía SNMP a través de Ethernet Integración en RiZone
Potencia total de refrigeración/ Número de módulos de ventiladores	35 kW/3
Zona de modulación	8 - 35 kW
Caudal de aire (soplado libre)	A 50 Hz: 9.900 m³/h
Dimensiones	Anchura: 600 mm Altura: 2.000 mm Profundidad: 1.000 mm
Adecuado para tipo de armario	VX IT
Montaje en fila de racks	Enrasado
Tensión de servicio	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Intensidad máx.	A 50 Hz: 31,6 A
Potencia máx. de refrigeración	35 kW
Tipo de conexión (eléctrica)	Borne de conexión

Características

Duración de la conexión	100 %
Medio refrigerante	Medio refrigerante
Ventilador EC	sí
Tarjeta SNMP	sí
Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio	sí
Regulación de la temperatura	Regulación de los ventiladores sin escalonamientos Compresor regulado por inversor
Fusible previo	Automático/fusible: 50 A
Campo de temperatura de servicio	5 °C...35 °C
Nivel de ruido	A 50 Hz: 68 dB(A)
Grado de protección IP según EN 60 529	IP 20
Opciones	Humidificador Deshumidificación y recalentamiento Bomba para el agua de condensación Condensador a baja/alta temperatura (-40 °C/+53 °C)
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Código arancelario	84186900
EAN	4028177953970
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Aprobaciones

Explicaciones	Declaración de conformidad