Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3311.391

Liquid Cooling Package

Estado: 8/12/2025 (Fuente: rittal.com/co-es)

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

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3311.391 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, UL

Refrigeración basada en serie en combinación con racks TI abiertos/perforados. Adaptación continuada de la potencia de refrigeración mediante uso de compresor en el LCP Inline DX (evaporador). Para el funcionamiento del aparato se precisa un condensador externo.

Características

Referencia	SK 3311.391
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 Gran capacidad de carga sobre una superficie reducida La energía calorífica absorbida es expulsada al entorno del condensador exterior, sin provocar puntos calientes Ideal para la refrigeración TI de espacios pequeños y medianos Posibilidad de refrigerar uno o dos racks por separado 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
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
Color	RAL 9005
Potencia máx. de refrigeración	20 kW
Duración de la conexión	100 %
Tipo de conexión (eléctrica)	Borne de conexión
Medio refrigerante	R410A
Ventilador EC	sí

Características

Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio	sí
Regulación de la temperatura	Regulación de los ventiladores sin escalonamientos Compresor regulado por inversor
Montaje en fila de racks	Enrasado
Caudal de aire (soplado libre)	A 50 Hz: 4.800 m³/h
Dimensiones	Anchura: 300 mm Altura: 2.000 mm Profundidad: 1.200 mm
Zona de modulación	6 - 20 kW
Campo de temperatura de servicio	15 °C...35 °C
Campo de temperatura de almacenaje	-20 °C...60 °C
Potencia total de refrigeración/ Número de módulos de ventiladores	20 kW
Unidad de embalaje	1 pza(s).
EAN	4028177940475
EAN11 (UC)	91365
ECLASS 8.0	27180712

Aprobaciones

Aprobaciones	UL