

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC – SK 3311.410

Date : 13-abr-2021

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC – SK 3311.410

created: 13.04.2021 on www.rittal.com/mx-es



Descripción producto

Ventajas:	<p>Máxima eficiencia energética gracias a la técnica del ventilador EC y la regulación diseñada para equipos TI</p> <p>Escasa pérdida de presión contribuyendo a la minimización de la absorción de potencia de los ventiladores</p> <p>Regulación de la temperatura del aire de entrada en los servidores</p> <p>Mediante compresores con control de velocidad es posible adaptar la potencia de refrigeración a la demanda</p> <p>Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire</p> <p>Mantenimiento específico del LCP DX mediante la separación física del climatizador y los racks para servidores</p>
Aplicación:	<p>Ideal para la refrigeración TI de espacios pequeños y medianos</p> <p>Posibilidad de refrigerar uno o dos racks por separado</p>
Funcionamiento:	<p>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</p> <p>La energía calorífica absorbida es expulsada al entorno del condensador exterior, sin provocar puntos calientes</p>
Monitorización TI:	<p>Conexión directa del equipo vía SNMP a través de Ethernet</p> <p>Integración en RiZone</p>
Material:	<p>Chapa de acero, pintada</p>
Color:	<p>RAL 7035</p>
Grado de protección IP según IEC 60 529:	<p>IP 20</p>
Observaciones:	<p>Variante con aprobación UL disponible bajo demanda</p>

Opciones:	Humidificador Deshumidificación y recalentamiento Bomba para el agua de condensación Mayor potencia de refrigeración Condensador a baja/alta temperatura (-40 °C/+53 °C)
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descripción producto

Variante:	Refrigeración de rack
Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511:	L 30 L 22: 12 kW L 22 L 45: 10 kW
Zona de modulación:	El aparato modula sin interrupción en un rango de potencia de refrigeración entre: 3 kW - 12 kW
Potencia total de refrigeración/Número de módulos de ventiladores:	12 kW / 4
Potencia total de refrigeración:	12 kW
Caudal de aire (soplado libre):	A 50 Hz: 4800 m³/h
Tensión de servicio:	400 V, 3~, 50 Hz 380 V - 480 V, 3~, 60 Hz Observaciones: 400 V
Dimensiones:	Anchura: 300 mm Altura: 2000 mm Profundidad: 1000 mm
Regulación de la temperatura:	Regulación de los ventiladores sin escalonamientos Compresor regulado por inversor
Adecuado para:	TS IT
Montaje en fila de racks:	Enrasado
Campo de temperatura:	Cojinete: -20 °C...+50 °C Servicio (entorno): +15 °C...+35 °C Ida del agua: °C
Refrigerante/medio refrigerante:	Agente refrigerante: R410a Medio refrigerante: Medio refrigerante
Tipo de conexión (eléctrica):	Borne de conexión
Duración de la conexión:	100 %

Intensidad máx.:	A 50 Hz: 7.5 A
Intensidad de arranque (máx.):	11 A
Automático/fusible:	20 A
Nivel de ruido:	A 50 Hz: 69 dB(A)
Ventilador EC:	sí
Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio:	sí
eCl@ss 8.0/8.1:	27180712
Unidad de embalaje:	1 pza(s).
Peso/UE:	207 kg
EAN:	4028177691315
Código arancelario:	84158300
ETIM 7.0:	EC002515
ETIM 6.0:	EC002515
eCl@ss 8.0/8.1:	27180712
eCl@ss 6.0/6.1:	27180712
Descripción producto:	LCP Rack DX, 12kW, 300x2000x1000 LCP Rack DX, 12kW, 300x2000x1000, 380-480V, 3~, 50/60Hz
Aprobaciones	
Certificados:	EAC
Explicaciones:	Declaración de conformidad