

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Liquid Cooling Package LCP Rack CW – SK 3311.230

Date : 02-ago-2017

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Refacciones - Liquid Cooling Package LCP Rack CW – SK 3311.230

created: 02.08.2017 on www.rittal.com/mx-es



Descripción producto

Ventajas:

Máxima eficiencia energética gracias a la técnica de 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
Óptima capacidad de adaptación a partir del caudal de agua fría
El uso de agua de entrada proporciona un aumento de la refrigeración libre indirecta, reduciendo los costes de servicio
Potencia de refrigeración adecuada a la demanda mediante unidades de ventiladores.
Módulos de ventiladores configurables como sistema redundante n+1
Conexión trifásica de serie para redundancia eléctrica
Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire
La separación de refrigeración y armario impide la entrada de agua en el rack para servidores
Hasta 55 kW de potencia de refrigeración con una superficie de tan solo 0,36 m²
Gran capacidad de carga sobre una superficie reducida
Posibilidad de equipar con una pantalla táctil.

Funcionamiento:

El LCP absorbe el aire por la parte lateral del dorsal del armario 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 armario para servidores

Monitorización TI:

Monitorización de todos los parámetros relevantes para el sistema, como aire de entrada/salida del servidor, temperatura impulsión/retorno del agua, caudal de agua, potencia de refrigeración, r.p.m. del ventilador y fugas
Conexión directa del aparato vía SNMP a través de Ethernet

Color:

RAL 7035

Observación para el montaje:

Monitorización de todos los parámetros relevantes para el sistema, como aire de entrada/salida del servidor, temperatura impulsión/retorno del agua, caudal de agua, potencia de refrigeración, r.p.m. del ventilador y fugas
Conexión directa del aparato vía SNMP a través de Ethernet

**Grado de protección
IP según IEC 60 529:** IP 20

Opciones: Sistema de detección de incendios y de extinción completamente integrado
Abertura automática de la puerta de los armarios para servidores
Diferentes sensores
Racks con altura de 2200 mm

Características del producto

**Potencia total de
refrigeración según
DIN EN 14511:** 10 kW
20 kW
30 kW

**Caudal de aire
(soplado libre):** A 50 Hz: 4800 m³/h
A 60 Hz: 4800 m³/h

Tensión de servicio: 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz

Dimensiones: Anchura: 300 mm
Altura: 2000 mm
Profundidad: 1200 mm

**Regulación de la
temperatura:** Regulación de los ventiladores sin escalonamientos
Circuito de regulación de dos vías

**Montaje en fila de
armarios:** Enrasado

**Campo de
temperatura:** Ida del agua: +15°C

**Refrigerante/medio
refrigerante:** Medio refrigerante: Agua

**Tipo de conexión
(eléctrica):** Conector

**Duración de la
conexión:** 100 %

**Presión de servicio
admisible (p máx.):** 6 bar

Ventilador EC: sí

**Posibilidad de
sustituir los
ventiladores durante
el servicio:** sí

Acometidas de agua: DN 40 (rosca exterior G 1½")

Nº de ventiladores: 1
2
3

Peso/UE:	210 kg
ETIM 5.0:	EC002515
eCl@ss 8.0/8.1:	27180712
eCl@ss 6.0/6.1:	27180712
Product description (long):	LCP Rack CW, 30kW, 300x2000x1200 HASTA 30 KW
Aprobaciones	
Certificados:	EAC
Explicaciones:	Declaración de conformidad

2017 © Rittal S.A. de C.V.