

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Liquid Cooling Package LCP Inline CW – SK 3311.540

Date : 02-ago-2017

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Liquid Cooling Package LCP Inline CW – SK 3311.540

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
Gran capacidad de carga sobre una superficie reducida
Hasta 30 kW de potencia de refrigeración con una superficie de tan solo 0,36 m²

Funcionamiento:

El aire caliente es absorbido de la sala o el pasillo caliente por la parte trasera del aparato y una vez refrigerado expulsado hacia delante al pasillo frío. Este producto no precisa un falso suelo

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
Integración en RiZone

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
Integración en RiZone

Grado de protección

IP 20

IP según IEC 60 529:

Unidad de envase: Incl. 2 módulos de ventilador

Opciones: Diferentes sensores
Racks con altura de 2200 mm

Características del producto

Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511: 18 kW
27 kW
30 kW

Potencia total de refrigeración: 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: °C+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: 2
3

Peso/UE:	235 kg
ETIM 5.0:	EC002515
eCl@ss 8.0/8.1:	27180712
eCl@ss 6.0/6.1:	27180712
Product description (long):	LCP Inline CW flush version,30KW 300x2000x1200mm
Aprobaciones	
Certificados:	EAC
Explicaciones:	Declaración de conformidad

2017 © Rittal S.A. de C.V.