

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Liquid Cooling Package LCP Inline CW – SK 3312.560

Date : 27-dic-2018

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Liquid Cooling Package LCP Inline CW – SK 3312.560

created: 27.12.2018 on www.rittal.com/mx-es



Descripción producto

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
Óptima capacidad de adaptación a partir del caudal de agua fría
El uso del 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 rack impide la entrada de agua en el rack para servidores
Una superficie de tan solo 0,36 m² para todas las potencias de refrigeración
Ideal en combinación con una bomba de calor, ya que las variantes de glicol LCP CW generan elevadas temperaturas del agua de retorno
Mejora de la recuperación de calor mediante elevadas temperaturas del agua de retorno con el uso de variantes de glicol LCP CW
Óptimo acceso para mantenimiento y servicios desde la parte frontal y posterior
Sustitución de los módulos de ventiladores sin herramientas

Funcionamiento:

El aire caliente es absorbido de la sala o el pasillo caliente por la parte trasera del equipo 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 equipo vía SNMP a través de Ethernet
Integración en RiZone

Color:

RAL 7035

Grado de protección IP según IEC 60 529:

IP 20

Opciones: Conexión directa de sensores CMC III adicionales
Racks con altura de 2200 mm

Características del producto

Variante:	Refrigeración de pasillo
Potencia total de refrigeración/Número de módulos de ventiladores necesarios:	48 kW / 4 51 kW / 5 53 kW / 6
Número de módulos de ventilador en el estado de entrega:	4
Potencia total de refrigeración:	55 kW
Caudal de aire (soplado libre):	A 50 Hz: 8000 m ³ /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 racks:	Adelantado
Campo de temperatura:	Ida del agua: +15°C
Refrigerante/medio refrigerante:	Medio refrigerante: Agua Observaciones: Calidad del agua según especificaciones del aparato.
Tipo de conexión (eléctrica):	Conector
Duración de la conexión:	100 %
Presión de servicio admisible (p máx.):	10 bar
Ventilador EC:	sí
Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio:	sí
Acometidas de agua:	DN 40 (rosca exterior G 1½")

Unidad de embalaje:	1 pza(s).
Peso/UE:	260 kg
EAN:	4028177811591
Código arancelario:	84158300
ETIM 6.0:	EC002515
ETIM 5.0:	EC002515
eCl@ss 8.0/8.1:	27180712
eCl@ss 7.0/7.1:	27180712
eCl@ss 6.0/6.1:	27180712
eCl@ss 5.1/5.1.4:	27180712
Descripción producto (detallada):	SK LCP Inline Protruding R15 CW, 55 kW, RAL 7035, WHD: 300x2000x1200 mm
Aprobaciones	
Explicaciones:	Declaración de conformidad