

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Liquid Cooling Package LCP Inline CW – SK 3311.560

Date : 02-ago-2017

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Refacciones - Liquid Cooling Package LCP Inline CW – SK 3311.560

created: 02.08.2017 on [www.rittal.com/mx-es](http://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 55 kW de potencia de refrigeración con una superficie de tan solo 0,36 m<sup>2</sup>

### 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

<b>Grado de protección IP según IEC 60 529:</b>	IP 20
<b>Unidad de envase:</b>	Incl. 4 módulos de ventilador.
<b>Opciones:</b>	Diferentes sensores Racks con altura de 2200 mm

## Características del producto

<b>Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511:</b>	40 kW 45 kW 55 kW
<b>Potencia total de refrigeración:</b>	55 kW
<b>Caudal de aire (soplado libre):</b>	A 50 Hz: 8000 m³/h A 60 Hz: 8000 m³/h
<b>Tensión de servicio:</b>	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
<b>Dimensiones:</b>	Anchura: 300 mm Altura: 2000 mm Profundidad: 1200 mm
<b>Regulación de la temperatura:</b>	Regulación de los ventiladores sin escalonamientos Circuito de regulación de dos vías
<b>Montaje en fila de armarios:</b>	Adelantado
<b>Campo de temperatura:</b>	Ida del agua: °C+15°C
<b>Refrigerante/medio refrigerante:</b>	Medio refrigerante: Agua
<b>Tipo de conexión (eléctrica):</b>	Conector
<b>Duración de la conexión:</b>	100 %
<b>Presión de servicio admisible (p máx.):</b>	6 bar
<b>Ventilador EC:</b>	sí
<b>Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio:</b>	sí
<b>Acometidas de agua:</b>	DN 40 (rosca exterior G 1½")

**Nº de ventiladores:** 4  
5  
6

---

**Peso/UE:** 236 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, 55kW, 300x2000x1200

---

## **Aprobaciones**

---

**Certificados:** EAC

---

**Explicaciones:** Declaración de conformidad

---

2017 © Rittal S.A. de C.V.