

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.560 Liquid Cooling Package

Estado: 28/05/2025 (Fuente: [rittal.com/pe-es](http://rittal.com/pe-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3314.560 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Climatización de pasillo para ubicación dentro de una fila de racks. El aire caliente es absorbido por la parte trasera del equipo, refrigerado y expulsado hacia la parte frontal del pasillo frío.

## Características

Referencia	SK 3314.560
Ejecución	Refrigeración de pasillo CW
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>Óptima capacidad de adaptación a partir del caudal de agua fría</p> <p>El uso del agua de entrada proporciona un aumento de la refrigeración libre indirecta, reduciendo los costes de servicio</p> <p>Potencia de refrigeración adecuada a la demanda mediante unidades de ventiladores modulares (sustitución de ventiladores sin herramientas y sin interrupción del servicio)</p> <p>Módulos de ventiladores configurables como sistema redundante n+1</p> <p>Conexión trifásica de serie para redundancia eléctrica</p> <p>Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire</p> <p>La separación de refrigeración y rack impide la entrada de agua en el rack para servidores</p> <p>Una superficie de máx. 0,36 m<sup>2</sup> para todas las potencias de refrigeración</p> <p>Mejora de la recuperación de calor a partir de elevadas temperaturas del agua de retorno con el uso de variantes de glicol LCP CW, por ejemplo en combinación con bomba de calor</p> <p>Óptimo acceso para mantenimiento y servicios desde la parte frontal y posterior</p>
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

# Características

Material	Caja: chapa de acero Puerta frontal: aluminio, anodizado/pintado
Color	Caja: RAL 7035 Puerta frontal: perfiles verticales plateados y perfiles horizontales RAL 9005
Opciones	Posibilidad de conexión directa de 16 sensores CMC III adicionales Racks de 2200 mm de altura, placa deflectora de decantación adicional incluyendo sensor de humedad
Monitorización	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 (2 interfaces Ethernet para facilitar un montaje en cascada de hasta 16 LCP) Integración en RiZone OT Suite (funciones de medición y gestión ampliadas, posibilidad de transferir y visualizar los valores)
Observación referente a la referencia	Óptima gestión de la condensación, también con bajas temperaturas del agua de entrada, disponible bajo demanda.
Potencia total de refrigeración/ Número de módulos de ventiladores	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6
Caudal de aire (soplado libre)	A 50 Hz: 8.000 m <sup>3</sup> /h
Número de módulos de ventilador en el estado de entrega	4
Dimensiones	Anchura: 300 mm Altura: 2.000 mm Profundidad: 1.200 mm
Adecuado para tipo de armario	VX IT
Montaje en fila de racks	Adelantado
Tensión de servicio	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Potencia máx. de refrigeración	53 kW
Tipo de conexión (eléctrica)	Conector

# Características

Duración de la conexión	100 %
Medio refrigerante	Agua
Cooling medium note	Calidad del agua según especificaciones del aparato.
Ventilador EC	sí
Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio	sí
Regulación de la temperatura	Regulación de los ventiladores sin escalonamientos Circuito de regulación de dos vías
Acometidas de agua	DN 40 (rosca exterior G 1½")
Presión de servicio admisible (p máx.)	10 bar
Temperatura en la impulsión del agua	15 °C
Grado de protección IP según EN 60 529	IP 10B
Opciones	Posibilidad de conexión directa de 16 sensores CMC III adicionales Racks de 2200 mm de altura, placa deflectora de decantación adicional incluyendo sensor de humedad
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	219
Peso bruto	229
Código arancelario	84186900
EAN	4028177977747

# Aprobaciones

Explicaciones	Declaración de conformidad Declaración de conformidad UK
---------------	---