

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542 Liquid Cooling Package

Estado: 12-05-2026 (Fuente: rittal.com/cl-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.542 - 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 3314.542 |
| Ejecución | Refrigeración de pasillo CW |

Características

| | |
|----------------|---|
| 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>Regulación de la temperatura de entrada del aire en los servidores o, de forma opcional, según la presión diferencial</p> <p>Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire</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>En la variante UL se incluye de serie una conexión fija monofásica o bifásica con cubierta adicional.</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 m² 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 | <p>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</p> |
| Material | <p>Caja: chapa de acero</p> <p>Puerta frontal: aluminio, anodizado/pintado</p> |
| Color | <p>Caja: RAL 7035</p> <p>Puerta frontal: perfiles verticales plateados y perfiles horizontales RAL 9005</p> |

Características

| | |
|---|---|
| Opciones | Abertura automática de la puerta de los racks para servidores Posibilidad de conexión directa de 16 sensores CMC III adicionales Racks con altura de 2200 mm, color especial Kit de gestión del agua de condensación incluyendo placa deflectora de decantación, así como sensor de temperatura y de humedad Display |
| 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 | 18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4 |
| Potencia total de refrigeración | 18 kW 27 kW 30 kW |
| Caudal de aire (soplado libre) | A 50 Hz: 5.000 m ³ /h |
| Número de módulos de ventilador en el estado de entrega | 2 |
| Dimensiones | Anchura: 300 mm Altura: 2.200 mm Profundidad: 1.200 mm |
| Adecuado para tipo de armario | VX IT TS IT |
| Montaje en fila de racks | Enrasado |
| Tensión de servicio | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |

Características

| | |
|---|--|
| Potencia máx. de refrigeración | 30 kW |
| Tipo de conexión (eléctrica) | Conector |
| 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 | Abertura automática de la puerta de los racks para servidores Posibilidad de conexión directa de 16 sensores CMC III adicionales Racks con altura de 2200 mm, color especial Kit de gestión del agua de condensación incluyendo placa deflectora de decantación, así como sensor de temperatura y de humedad Display |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |
| Peso neto | 228,5 kg |
| Peso bruto | 238,5 kg |
| Código arancelario | 84186900 |
| Descripción producto | LCP Inline CW, 30 kW, enrasado, RAL 7035, An.AI.Pr.: 300x2200x1200 mm |

Aprobaciones

Explicaciones

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad UK