Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.250
Liquid Cooling Package

Estado: 13/07/2025 (Fuente: rittal.com/pe-es)

SK 3314.250 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/CWG

Refrigeración mediante impulsores compactos de alto rendimiento. El LCP absorbe el aire por la parte lateral del dorsal del rack para servidores y sopla el aire enfriado a la parte lateral del frontal del rack para servidores.

Características

Referencia	SK 3314.250
Ejecución	Refrigeración de rack CWG
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 Regulación de la temperatura del aire de entrada en los servidores Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire 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 modulares (sustitución de ventiladores sin herramientas y sin interrupción del servicio) Módulos de ventiladores configurables como sistema redundante n+1 Conexión trifásica de serie para redundancia eléctrica La separación de refrigeración y rack impide la entrada de agua en el rack para servidores Una superficie de máx. 0,36 m² para todas las potencias de refrigeración 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 Óptimo acceso para mantenimiento y servicios desde la parte frontal y posterior

Características

Funcionamiento	El LCP absorbe el aire por la parte lateral del dorsal del rack para servidores, lo enfría mediante el intercambiador de calor de alta potencia y vuelve a soplar el aire enfriado por la parte lateral del frontal del rack para servidores
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	Sistema de detección y extinción de incendios completamente integrado 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
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)
Potencia total de refrigeración/ Número de módulos de ventiladores	38 kW/4 40 kW/5 44 kW/6
Caudal de aire (soplado libre)	A 50 Hz: 4.800 m³/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	Enrasado

Características

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	35 kW
Tipo de conexión (eléctrica)	Conector
Duración de la conexión	100 %
Medio refrigerante	Agua-glicol
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
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	sí
Opciones	Sistema de detección y extinción de incendios completamente integrado 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
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	204
Peso bruto	254
Código arancelario	84186900

Características

EAN	4028177977723

Aprobaciones

Explicaciones	Declaración de conformidad Declaración de conformidad UK