

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.420 Liquid Cooling Package

Estado: 9/07/2026 (Fuente: [rittal.com/pe-es](http://rittal.com/pe-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.420 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Refrigeración basada en racks de uno a dos racks TI. Adaptación continuada de la potencia de refrigeración mediante uso de compresor en el LCP Rack DX (evaporador). Para el funcionamiento del aparato se precisa un condensador externo.



## Características

|            |   |
|------------|---|
| Referencia | SK 3313.420   |
| Ejecución  | DX  |
| 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 del aire de entrada en los servidores</p> <p>Mediante compresores con control de velocidad es posible adaptar la potencia de refrigeración a la demanda</p> <p>Sensor térmico redundante de serie integrado en el lado de entrada del aire</p> <p>Mantenimiento específico del LCP DX mediante la separación física del climatizador y los racks para servidores</p> |
| Aplicación | <p>Ideal para la refrigeración TI de espacios pequeños y medianos</p> <p>Posibilidad de refrigerar uno o dos racks por separado</p>   |

# Características

|   |  |
|---|--|
| Funcionamiento  | <p>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</p> <p>La energía calorífica absorbida es expulsada al entorno del condensador exterior, sin provocar puntos calientes</p> |
| Material  | Chapa de acero, pintada  |
| Color   | RAL 7035   |
| Opciones  | Humidificador<br>Deshumidificación y recalentamiento<br>Bomba para el agua de condensación<br>Condensador a baja/alta temperatura (-40 °C/+53 °C)  |
| Ejecución   | Refrigeración de rack  |
| Monitorización  | Conexión directa del equipo vía SNMP a través de Ethernet<br>Integración en RiZone   |
| Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511                    | Potencia útil de refrigeración L22 L35: 12 kW<br>Useful cooling output L22 L45: 10 kW  |
| Potencia total de refrigeración/<br>Número de módulos de ventiladores | 12 kW/4  |
| Potencia total de refrigeración                                       | 12 kW  |
| Zona de modulación  | 3 - 12 kW  |
| Caudal de aire (soplado libre)  | A 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h   |
| Dimensiones   | Anchura: 300 mm<br>Altura: 2.000 mm<br>Profundidad: 1.200 mm   |
| Adecuado para tipo de armario   | VX IT  |
| Montaje en fila de racks  | Enrasado   |
| Tensión de servicio   | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| Intensidad máx.   | A 50 Hz: 7,5 A   |
| Potencia máx. de refrigeración  | 12 kW  |
| Tipo de conexión (eléctrica)  | Borne de conexión  |

# Características

|   |   |
|---|---|
| Duración de la conexión                                       | 100 %   |
| Ventilador EC   | sí  |
| Tarjeta SNMP  | sí  |
| Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio | sí  |
| Regulación de la temperatura                                  | Regulación de los ventiladores sin escalonamientos<br>Compresor regulado por inversor   |
| Fusible previo  | Automático/fusible: 20 A  |
| Campo de temperatura de almacenaje                            | -20 °C...50 °C  |
| Campo de temperatura de servicio                              | 5 °C...35 °C  |
| Nivel de ruido  | A 50 Hz: 68 dB(A)   |
| Grado de protección IP según EN 60 529                        | IP 40   |
| Opciones  | Humidificador<br>Deshumidificación y recalentamiento<br>Bomba para el agua de condensación<br>Condensador a baja/alta temperatura (-40 °C/+53 °C) |
| Unidad de embalaje  | 1 pza(s).   |
| Peso neto   | 213 kg  |
| Peso bruto  | 224 kg  |
| Código arancelario  | 84186900  |
| ETIM 9  | EC002515  |
| ETIM 8  | EC002515  |
| ECLASS 8.0  | 27180712  |
| Descripción producto  | LCP Rack DX, 12 kW, enrasado, RAL 7035, AnxAIxPr: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz, 1 P.   |

# Aprobaciones

---

Explicaciones

Declaración de conformidad