

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.250

Liquid Cooling Package

Estado: 30/01/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.250 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Refrigeração através de registrador compacto de elevado desempenho. O LCP aspira o ar pela lateral na parte traseira dos armários de servidor e retorna ar refrigerado pela lateral na parte dianteira do armário de servidor.

Recursos

| | |
|-----------|---|
| Cód. Ref. | SK 3313.250 |
| Modelo | CWG |
| Vantagens | <p>Eficiência energética máxima graças à tecnologia de ventiladores EC e controle com base na TI</p> <p>Baixa perda de pressão do ar, o que minimiza o consumo de energia dos ventiladores</p> <p>Regulagem da temperatura de entrada do ar do servidor</p> <p>Sensores de temperatura redundantes de série montados na entrada do ar</p> <p>Capacidade de adaptação perfeita através da contínua regulagem dinâmica do fluxo volumétrico de água fria</p> <p>A utilização de níveis elevados de temperatura da entrada da água permite aumentar o coeficiente de refrigeração indireta livre, o que reduz os custos operacionais</p> <p>Potência de refrigeração que atende à demanda através de unidades de ventilação modulares</p> <p>Os módulos de ventilação podem ser configurados como redundância n+1</p> <p>Conexão trifásica de série para redundância elétrica</p> <p>A separação entre o sistema de refrigeração e o rack evita que água entre no rack do servidor</p> <p>Uma área de montagem de, no máximo, 0,36 m² para todas as potências de refrigeração</p> <p>Melhor aproveitamento do calor pela temperatura elevada na saída da água na aplicação das versões do LCP CW com glicol, por exemplo, em combinação com uma bomba de calor</p> <p>Acesso perfeito pela frente e por trás para fazer a manutenção e realizar serviços</p> <p>Troca dos módulos de ventiladores sem usar ferramenta</p> |

Recursos

| | |
|---|--|
| Funcionamento | O LCP suga o ar pela lateral na parte traseira dos racks dos servidores, refrigera o ar através de registros compactos de elevado desempenho e retorna novamente o ar refrigerado pela lateral na parte dianteira do rack |
| Material | Chapa de aço pintada |
| Cor | RAL 7035 |
| Opcionais | Sistema completamente integrado de detecção e extinção de incêndio Abertura automática das portas dos racks dos servidores Possibilidade de conexão direta de sensores CMC III adicionais Racks com 2200 mm de altura |
| Modelo | Climatização de racks |
| Monitoramento | Monitoramento de todos os parâmetros relevantes do sistema como temperatura de entrada e saída do ar do servidor, temperatura de entrada e saída da água, temperatura do fluxo de água, potência de refrigeração, rotações dos ventiladores e vazamento Conexão direta do aparelho via SNMP através da Ethernet Integração no RiZone |
| Potência de refrigeração total/ quantidade de módulos de ventiladores | 38 kW/4 40 kW/5 44 kW/6 |
| Vazão de ar (circulação livre) | Com 50 Hz: 4.800 m ³ /h |
| Quantidade de módulos de ventiladores prontos para montagem | 4 |
| Dimensões | Largura: 300 mm Altura: 2.000 mm Profundidade: 1.200 mm |
| Adequado para caixas/armários do tipo | VX IT |
| Montagem em armários modulares | Alinhado |
| Tensão nominal de serviço | 200 V - 240 V, 1~, 60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz 346 V - 415 V, 3~, 60 Hz |

Recursos

| | |
|---|--|
| Potência máxima de refrigeração | 35 kW |
| Tipo de ligação (elétrica) | Conector |
| Tempo de funcionamento | 100 % |
| Agente refrigerante | Água com glicol |
| Ventiladores EC | sim |
| Os ventiladores podem ser trocados durante o funcionamento | sim |
| Regulagem da temperatura | Regulagem contínua dos ventiladores Válvula de esfera de 2 vias |
| Conexões de água | DN 40 (rosca externa G 1½") |
| Pressão permitida para operação (p máx.) | 10 bar |
| Temperatura de entrada da água | 15 °C |
| Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529 | IP 20 |
| Optimized condensate management even at low water flow temperatures | sim |
| Opcionais | Sistema completamente integrado de detecção e extinção de incêndio Abertura automática das portas dos racks dos servidores Possibilidade de conexão direta de sensores CMC III adicionais Racks com 2200 mm de altura |
| Emb. | 1 unid. |
| Peso líquido | 203 |
| Peso bruto | 253 |
| Número da tarifa alfandegária | 84186900 |
| EAN | 4028177953895 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |

Recursos

ECLASS 8.0

27180712

Aprovações

Explicações

Declaration of conformity