

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.470 Liquid Cooling Package

Estado: 6/04/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.470 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideal para a refrigeração de aplicações de TI de pequeno e médio porte.



Recursos

| | |
|------------|---|
| Cód. Ref. | SK 3311.470 |
| Modelo | LCP Inline DX |
| 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 e monitoramento da temperatura</p> <p>Sensores de temperatura redundantes de série montados na entrada do ar</p> <p>O compressor com regulagem de rotações possibilita adaptar a potência de refrigeração à demanda realmente exigida</p> <p>Manutenção específica do LCP DX por meio da separação entre o sistema de refrigeração e o racks de servidores</p> <p>A utilização dos modelos LCP DX/FC junto com refrigeração indireta livre reduz os custos operacionais</p> |
| Aplicações | <p>Ideal para a refrigeração de aplicações de TI em espaços com tamanho pequeno ou médio</p> <p>Um ou dois racks podem ser refrigerados individualmente</p> |

Recursos

| | |
|---|---|
| Funcionamento | <p>LCP para a instalação em uma série de racks. O ar quente é sugado do corredor atrás dos equipamentos e, após ser refrigerado pelo registro compacto de elevado desempenho, é retornado novamente ao ambiente ou ao corredor refrigerado</p> <p>As versões LCP DX/FC possuem dois trocadores de calor: um com gás refrigerante e o outro com uma mistura de água com glicol. No condensador externo há um free colling adicional integrado.</p> <p>A energia térmica absorvida é dissipada para o ambiente no local de montagem do condensador externo, evitando o aquecimento do local onde a instalação se encontra</p> |
| Material | Chapa de aço pintada |
| Opcionais | Umidificador Desumidificação e reaquecedor Bomba de água condensada Condensador com temperatura baixa / alta (-40 °C / +53 °C) |
| Modelo | Refrigeração de módulos |
| Monitoramento | Conexão direta do aparelho via SNMP através da Ethernet Integração no RiZone |
| Nota | Versão com aprovação UL sob consulta |
| Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 | Potência de refrigeração L30 L22: 35 kW |
| Potência de refrigeração total/ quantidade de módulos de ventiladores | 35 kW/3 |
| Faixa de modulação | 8 - 35 kW |
| Vazão de ar (circulação livre) | Com 50 Hz: 9.900 m ³ /h |
| Dimensões | Largura: 600 mm Altura: 2.000 mm Profundidade: 1.200 mm |
| Adequado para caixas/armários do tipo | TS IT |
| Montagem em armários modulares | Alinhado |

Recursos

| | |
|--|---|
| Tensão nominal de serviço | 380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz |
| Corrente nominal máx. | Com 50 Hz: 22,4 A |
| Potência máxima de refrigeração | 35 kW |
| Tipo de ligação (elétrica) | Borne de conexão |
| Tempo de funcionamento | 100 % |
| Agente refrigerante | Gás refrigerante |
| Ventiladores EC | sim |
| Placa SNMP | sim |
| Os ventiladores podem ser trocados durante o funcionamento | sim |
| Regulagem da temperatura | Regulagem contínua dos ventiladores Válvula de esfera de 2 vias |
| Fusível de proteção prévia | Disjuntor/fusível: 40 A |
| Faixa de temperatura de serviço | 15 °C...35 °C |
| Nível de ruído | Com 50 Hz: 69 dB(A) |
| Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529 | IP 40 |
| Opcionais | Umidificador Desumidificação e reaquecedor Bomba de água condensada Condensador com temperatura baixa / alta (-40 °C / +53 °C) |
| Emb. | 1 unid. |
| Peso líquido | 315 kg |
| Peso bruto | 325 kg |
| Número da tarifa alfandegária | 84158200 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Recursos

Descrição do produto

Evaporator unit for suite cooling in conjunction with condenser
3311.370, RAL 7035

Aprovações

Explicações

Declaration of conformity