Rittal – The System.

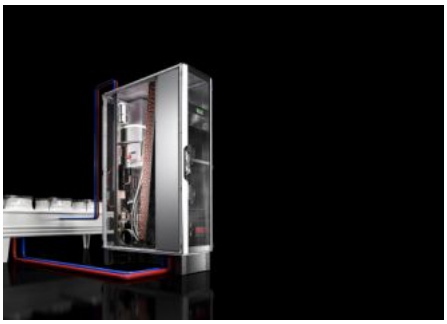
Faster – better – everywhere.

SK 3313.450
Liquid Cooling Package

Estado: 01-06-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

SK 3313.450 - 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 3313.450
Modelo	DX
Vantagens	Eficiência energética máxima graças à tecnologia de ventiladores EC e controle com base na TI Baixa perda de pressão do ar, o que minimiza o consumo de energia dos ventiladores Regulagem e monitoramento da temperatura Sensores de temperatura redundantes de série montados na entrada do ar O compressor com regulagem de rotações possibilita adaptar a potência de refrigeração à demanda realmente exigida Manutenção específica do LCP DX por meio da separação entre o sistema de refrigeração e o racks de servidores
Aplicações	Ideal para a refrigeração de aplicações de TI em espaços com tamanho pequeno ou médio Um ou dois racks podem ser refrigerados individualmente

© Rittal 2026

Recursos

Funcionamento	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 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
Material	Chapa de aço pintada
Cor	RAL 7035
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
Potência de refrigeração total/ quantidade de módulos de ventiladores	35 kW/3
Potência de refrigeração total	35 kW
Faixa de modulação	8 - 35 kW
Vazão de ar (circulação livre)	Com 50 Hz: 9.900 m³/h
Dimensões	Largura: 600 mm Altura: 2.000 mm Profundidade: 1.000 mm
Adequado para caixas/armários do tipo	VX IT
Montagem em armários modulares	Alinhado
Tensão nominal de serviço	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Corrente nominal máx.	Com 50 Hz: 22,4 A
Potência máxima de refrigeração	35 kW

Recursos

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 Compressor controlado por inverter
Fusível de proteção prévia	Disjuntor/fusível: 40 A
Faixa de temperatura de serviço	5 °C...35 °C
Nível de ruído	Com 50 Hz: 68 dB(A)
Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	IP 20
Opcionais	Umidificador Desumidificação e reaquecedor Bomba de água condensada Condensador com temperatura baixa / alta (-40 °C / +53 °C)
Emb.	1 unid.
Peso líquido	300 kg
Peso bruto	320 kg
Número da tarifa alfandegária	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Descrição do produto	LCP Inline DX, 35 kW, flush, RAL 7035, WHD: 600 x 2000 x 1000 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

Aprovações

Explicações

Declaration of conformity