Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3311.391

Liquid Cooling Package

Estado: 8/12/2025 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3311.391 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, UL

Sistema de climatização próprio para série, em combinação com racks para TI abertos/ perfurados. Ajuste contínuo da potência de refrigeração pela aplicação de um compressor com desempenho regulado no LCP Inline DX (vaporizador). A operação do aparelho exige um condensador externo.

Recursos

Cód. Ref.	SK 3311.391
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 Carga estática reduzida sobre a superfície graças ao baixo peso 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 Ideal para a refrigeração de aplicações de TI em espaços com tamanho pequeno ou médio Um ou dois racks podem ser refrigerados individualmente 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
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
Cor	RAL 9005
Potência máxima de refrigeração	20 kW
Tempo de funcionamento	100 %
Tipo de ligação (elétrica)	Borne de conexão

Recursos

Agente refrigerante	R410A
Ventiladores EC	sim
Os ventiladores podem ser trocados durante o funcionamento	sim
Regulagem da temperatura	Regulagem contínua dos ventiladores Compressor controlado por inverter
Montagem em armários modulares	Alinhado
Vazão de ar (circulação livre)	Com 50 Hz: 4.800 m³/h
Dimensões	Largura: 300 mm Altura: 2.000 mm Profundidade: 1.200 mm
Faixa de modulação	6 - 20 kW
Faixa de temperatura de serviço	15 °C...35 °C
Faixa de temperatura de armazenagem	-20 °C...60 °C
Potência de refrigeração total/ quantidade de módulos de ventiladores	20 kW
Emb.	1 unid.
EAN	4028177940475
EAN11 (UC)	91365
ECLASS 8.0	27180712

Aprovações

Aprovações	UL