Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.





SK 3313.238 Liquid Cooling Package

Estado: 08-12-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



SK 3313.238 - 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 3313.238
Modelo	CW

© Rittal 2025

Recursos

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 da temperatura de entrada do ar do servidor
	Sensores de temperatura redundantes de série montados na entrada do ar
	Capacidade de adaptação perfeita através da contínua regulagem dinâmica do fluxo volumétrico de água fria
	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
	Potência de refrigeração que atende à demanda através de unidades de ventilação modulares
	Os módulos de ventilação podem ser configurados como redundância n+1
	A separação entre o sistema de refrigeração e o rack evita que água entre no rack do servidor
	Uma área de montagem de, no máximo, 0,36 m² para todas as potências de refrigeração
	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
	Acesso perfeito pela frente e por trás para fazer a manutenção e realizar serviços
	Troca dos módulos de ventiladores sem usar ferramenta
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
Superfície	RAL 9005, textura fina fosca
Cor	RAL 9005
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

© Rittal 2025 3

Recursos

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	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Vazão de ar (circulação livre)	Com 60 Hz: 6.500 m³/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 TS IT PRO
Montagem em armários modulares	Alinhado
Tensão nominal de serviço	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Potência máxima de refrigeração	30 kW
Tipo de ligação (elétrica)	Conector
Tempo de funcionamento	100 %
Agente refrigerante	Água
Cooling medium note	Qualidade da água segundo as especificações do aparelho.
Regulagem da temperatura	Regulagem contínua dos ventiladores Válvula de esfera de 2 vias
Conexões de água	DN 40 (rosca externa G 1½")

© Rittal 2025

Recursos

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
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	200
Peso bruto	211.5
Número da tarifa alfandegária	84186900
EAN	4028177962781
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Aprovações

Aprovações	UR + C-UR (recognized)
Explicações	Declaration of conformity

© Rittal 2025 5