Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





SK 3314.230 Liquid Cooling Package

Estado: 9/12/2025 (Fonte: rittal.com/br-pt)



SK 3314.230 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/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 3314.230
Modelo	Climatização de racks CW

Vantagens	Eficiência energética máxima graças à tecnologia de ventiladores
vantagens	EC e controle com base na TI
	Baixa perda de pressão do ar, o que minimiza o consumo de energia
	dos ventiladores
	Control of the server air inlet temperature or (optionally) according
	to differential pressure
	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 ventiladores podem ser
	trocados durante o funcionamento sem usar ferramenta)
	Os módulos de ventilação podem ser configurados como
	redundância n+1
	Conexão trifásica de série para redundância elétrica
	The UL variant includes a 1- or 2-phase fixed connection with
	additional cover as standard.
	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
Funcionamento	O L CD auga a ar pala lateral na parte traccira des reales des
	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
	<u> </u>
Material	Armário: chapa de aço
	Porta dianteira: alumínio anodizado/com pintura
Cor	Caixa: RAL 7035
	Porta dianteira: perfis verticais em prata e perfis horizontais em 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 16 sensores CMC III adicionais
	Racks in height 2200 mm, special colour
	Condensate management kit including baffle separator plus
	temperature and humidity sensor
	Display
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 (2 interfaces Ethernet, o que facilita a instalação de até 16 LCPs em cascata) Integração no RiZone OT Suite (funcionalidades ampliadas de medição e gerenciamento, opção de transferir e visualizar os valores)
Nota	From serial number 2025K000110475 onwards (production date: 16 September 2025), only display 3314.030 may be used as an accessory. The previous display model 3311.030 is no longer compatible as of that date. All newly produced LCPs will be indicated by a green sticker on the packaging.
Nota sobre o código de referência	Gerenciamento otimizado da água condensada, mesmo com baixa temperatura de entrada da água, disponível sob consulta.
Potência de refrigeração total/	10 kW/1
quantidade de módulos de	20 kW/2
ventiladores	30 kW/3
Vazão de ar (circulação livre)	Com 50 Hz: 4.800 m³/h
Quantidade de módulos de ventiladores prontos para montagem	1
Dimensões	Largura: 300 mm
	Altura: 2.000 mm
	Profundidade: 1.200 mm

Adequado para caixas/armários do tipo	VX IT TS IT
Montagem em armários modulares	Alinhado
Tensão nominal de serviço	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
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.
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 10B
Opcionais	Sistema completamente integrado de detecção e extinção de incêndio Abertura automática das portas dos racks dos servidores Possibilidade de conexão direta de 16 sensores CMC III adicionais Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor Display
Emb.	1 unid.
Peso líquido	196.5

© Rittal 2025

5

Peso bruto	206.5
Número da tarifa alfandegária	84186900
EAN	4028177977785

Aprovações

Explicações	Declaration of conformity
	Declaración de conformidad UK