

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.230 Coolant Distribution Unit

Estado: 9/07/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.230 - Coolant Distribution Unit CDU in-rack

Liquid to Liquid Coolant Distribution Unit - CDU (unidade de distribuição de refrigerante líquido para líquido) para resfriamento de servidores de alto desempenho com sistema de refrigeração líquida. A CDU no rack (in-rack) separa o circuito de água do edifício do circuito de refrigerante do equipamento de TI. Essa separação faz com que o fluxo volumétrico necessário, a pressão e a qualidade do fluido refrigerante dentro do circuito secundário sejam sempre assegurados.



Recursos

Cód. Ref.	SK 3343.230
Modelo	Climatização de racks
Material	Chapa de aço pintada
Cor	RAL 9005
Escopo de fornecimento	CDU in-rack (4 OU) pronta para instalação Módulo de controle (10U) Filtro TCS 25 µm
Opcionais	Tamanho do filtro Display
Potência de refrigeração total	150 kW com 6K ATD 200 kW com 8K ATD
Volume do fluxo nominal do circuito secundário	225 l/min: com 1,5 bar
Number of pumps and Type of pump	3 Bomba Centrífuga com controlador de velocidade variável
Tensão nominal de serviço	48 V (DC)
Tipo de ligação (elétrica)	Trilho de energia DC

Recursos

Dimensões	CDU in-rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control module: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm
Peso operacional	93 kg
Conexões de água	FWS: 1 flange sanitário de 1/2" padrão Tri Clamp TCS: 1 flange sanitário de 1/2" padrão Tri Clamp
Entrada de água	FWS: lado de trás TCS: lado de trás
Faixa de temperatura de serviço do gás refrigerante	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Agente refrigerante	FWS: água TCS: água + PG25
Pressão permitida para operação (p máx.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtro do circuito secundário	25 µm, opcionalmente 50 µm
compatíveis com hot swap	Control Module Sensores
Redundant cooling	Bomba: N+1
Monitoramento	Monitoramento de todos os parâmetros relevantes do sistema, como temperatura, umidade relativa do ar, pressão, volume do fluxo, filtro, vazamento, status dos componentes
Protocolos	Redfish Modbus/TCP HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet, TCP/IP v4, TCP/IP v6, DHCP, DNS, NTP, Syslog, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, OPC-UA, FTP/SFTP, SMTP LDAP RCCMD
Deteção de vazamento	sim
Adequado para caixas/armários do tipo	Rack OCP ORV3
Power consumption (max)	3,2 kW
Emb.	1 unid.

Recursos

Número da tarifa alfandegária 84158200

Descrição do produto CDU in-rack, 150 kW com 6K ATD, 548x188,5x855 mm (LxAxP)

Aprovações

Aprovações Cyber Security Certificate