

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3343.230 Coolant Distribution Unit

Stand: 22.05.2026 (Quelle: rittal.com/ch-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.230 - Coolant Distribution Unit CDU In-Rack

Liquid-to-liquid Coolant Distribution Unit zur Kühlung von flüssigkeitsgekühlten Hochleistungsservern. Die CDU In-Rack trennt den gebäudeseitigen Wasserkreislauf vom Kühlmittelkreislauf des IT Equipment. Diese Trennung gewährleistet, dass erforderlicher Volumenstrom, Druck und Qualität des Kühlmediums im Sekundärkreislauf stets aufrechterhalten werden.



Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3343.230
Ausführung	Rackkühlung
Material	Stahlblech, lackiert
Farbe	RAL 9005
Lieferumfang	Anschlussfertige CDU In-Rack (4 OU) Control Modul (1 OU) TCS Filter 25 µm
Optionen	Filtergröße Display
Gesamtkühlleistung	150 kW bei 6K ATD 200 kW bei 8K ATD
Nominale Durchflussmenge Sekundärkreis	225 l/min: bei 1,5 bar (N+1)
Anzahl Pumpen und Pumpentyp	3 VSD Zentrifugalpumpe
Bemessungsbetriebsspannung	48 V (DC)
Anschlussart (elektrisch)	DC-Stromschiene
Abmessungen	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control Modul: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

Eigenschaften

Betriebsgewicht	93 kg
Wasseranschlüsse	FWS: 1 1/2" Sanitärflansch mit Tri-Clamp TCS: 1 1/2" Sanitärflansch mit Tri-Clamp
Wasserzuführung	FWS: Rückseite TCS: Rückseite
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Kühlmedium	FWS: Wasser TCS: Wasser + PG25
Zulässiger Betriebsdruck (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filter Sekundärkreislauf	25 µm, optional 50 µm
hot swap-fähig	Control Module Sensoren
Redundanz Kühlung	Pumpe: N+1
Monitoring	Überwachung aller systemrelevanter Parameter wie Temperatur, Luftfeuchte, Druck, Durchflussmenge, Filter, Leckage, Komponentenstatus
Protokolle	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
Leckage-Überwachung	Ja
Passend für Gehäusotyp	OCP ORV3 Rack
Nennleistung (max)	3,2 kW
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84158200
Produktbeschreibung	CDU In-Rack, 150 kW bei 6K ATD, 548x188,5x855 mm (BxHxT)