

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3343.200 Coolant Distribution Unit

Stand: 09.07.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3343.200 - Coolant Distribution Unit CDU In-Row

Liquid-to-liquid Coolant Distribution Unit zur Kühlung von flüssigkeitsgekühlten Hochleistungsservern. Die CDU In-Row 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 3343.200
Ausführung	Reihenkühlung
Material	Stahlblech, lackiert
Farbe	RAL 9005
Lieferumfang	Anschlussfertige Einheit CDU In-Row Entlüftungsventile Leckage-Sensor
Optionen	Anzahl Pumpeneinheiten Redundante Spannungsversorgung Anschluss: festverdrahtet, NEMA- oder CEE-Stecker Filtergröße Isolierte FWS-Verrohrung Not-Aus-Schalter
Gesamtkühlleistung	1.000 kW bei 4K ATD 1.500 kW bei 6K ATD
Nominale Durchflussmenge Sekundärkreis	1.500 l/min: bei 2,0 bar (N+1) 1.875 l/min: bei 1,8 bar (N)
Anzahl Pumpen und Pumpentyp	15 VSD Zentrifugalpumpe

Eigenschaften

Bemessungsbetriebsspannung	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Leistungsaufnahme (ca.)	18 kW
Anschlussart (elektrisch)	2 x NEMA L22-30P
Betriebstemperaturbereich	5 °C...35 °C
Schalldruckpegel	73,4 dB(A)
Abmessungen	BxHxT: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Betriebsgewicht	1 250 kg
Wasseranschlüsse	FWS: 4" Sanitärflansch mit Tri-Clamp TCS: 4" Sanitärflansch mit Tri-Clamp
Wasserzuführung	FWS: Boden oder Dach TCS: Boden oder Dach
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	Pumpeneinheit Control Module Filter Sensoren Motor 2-Wege-Ventil Füllpumpe Ablassventil
Redundanz Kühlung	Pumpeneinheit: N+1 Filter: 2N
Monitoring	Überwachung aller systemrelevanter Parameter wie Temperatur, Luftfeuchte, Druck, Durchflussmenge, Filter, Leckage, Komponentenstatus

Eigenschaften

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
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84733080
Produktbeschreibung	CDU In-Row, 1000 kW bei 4K ATD, 600x2300x1400 mm (BxHxT)

Approbationen

Approbationen	Cyber Security Certificate IEC CB UL + C-UL (listed)
---------------	------------------------------------------------------------