

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200 Coolant Distribution Unit

State: 2026-07-09 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Coolant Distribution Unit CDU In-Row

Liquid-to-Liquid Coolant Distribution Unit för kylning av vätskekylda servrar med hög prestanda. CDU In-Row skiljer byggnadens köldbärare från IT-utrustningens kylvätskekrets. Denna avskiljning säkerställer att nödvändig volym, tryck och kvalitet alltid upprätthålls hos kylmediet i sekundärkretsloppet.



Features

Art. nr.	SK 3343.200
Utförande	Radkylning
Material	Stålplåt, lackerad
Färg	RAL 9005
Leveransens omfattning	Anslutningsklar enhet CDU In-Row Avluftningsventiler Läckagesensor
Alternativ	Antal pumpenheter Redundant strömförsörjning Anslutning: kabelanslutning Filterstorlek Isolerade FWS-rör Nödstoppsknapp
Total kyleffekt	1.000 kW vid 4K ATD 1.500 kW vid 6K ATD
Nominellt genomflöde i sekundärkretsen	1.500 l/min: at 2.0 bar (N+1) 1.875 l/min: at 1.8 bar (N)
Number of pumps and Type of pump	15 VSD-centrifugalpump

Features

Märkspänning	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Effektförbrukning (ca)	18 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	2 x NEMA L22-30P
Driftstemperatur	5 °C...35 °C
Ljudnivå	73,4 dB(A)
Mått	BxHxD: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Driftsvikt	1 250 kg
Vattenanslutningar	FWS: 4" sanitärfläns med Tri-Clamp TCS: 4" sanitärfläns med Tri-Clamp
Vattentillförsel	FWS: golv eller tak TCS: golv eller tak
Driftstemperatur kylmedium	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Kylmedium	FWS: vatten TCS: vatten + PG25
Tillåtet driftstryck (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filter sekundärkrets	25 µm,tillval 50 µm
med hot swap-funktion	Pumpenhet Control Module Filter Sensorer Motor tvåvägsventil Påfyllningspump Avtappningsventil
Redundant cooling	Pumpenhet: N+1 Filter: 2N
Övervakning	Övervakning av alla systemrelevanta parametrar såsom temperatur, luftfuktighet, tryck, genomflöde, filter, läckage och komponentstatus

Features

Protokoll	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
Läckageövervakning	Yes
Förpackningsenhet	1 st.
Tullvarukod	84733080
Produktbeskrivning	CDU In-Row, 1000 kW vid 4K ATD, 600x2300x1400 mm (BxHxD)

Approvals

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