

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200

Kjølemiddeldistribusjonsenhet

Stat: 10.06.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Kjølemiddeldistribusjonsenhet CDU In-Row

Væske/væske-kjølemiddeldistribusjonsenhet for kjøling av væskekjølte høytytende servere. CDU In-Row skiller bygningens vannkrets fra kjølemiddelkretsen til IT-utstyret. Denne separasjonen sikrer at nødvendig volumstrøm, trykk og kvalitet på kjølemediet i sekundærkretsen alltid opprettholdes.



Funksjoner

Art.nr	SK 3343.200
Utførelse	Rekkekjøling
Materiale	stålplate, lakkert
Farge	RAL 9005
Leveringsomfang	Tilkoblingsklar enhet CDU In-Row Lufteventil Lekkasjesensor
Opsjoner	Antall pumpeenheter Redundant strømforsyning Tilkobling: kablet Filterstørrelse Isolerte FWS-rørsystem Nødstoppbryter
Total kjøleeffekt	1.000 kW ved 4K ATD 1.500 kW ved 6K ATD
Nominell gjennomstrømning sekundærkrets	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 sentrifugalpumpe

Funksjoner

Måledriftsspenning	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Effektforbruk (ca.)	18 kW
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	2 x NEMA L22-30P
Driftstemperaturområde	5 °C...35 °C
Lydtrykknivå	73,4 dB(A)
Dimensjoner	BxHxD: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Driftsvekt	1 250 kg
Vanntilkoblinger	FWS: 4" sanitærflens med Tri-Clamp TCS: 4" sanitærflens med Tri-Clamp
Vanntilførsel	FWS: Gulv eller tak TCS: Gulv eller tak
Driftstemperaturområde kjølemedium	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Kjølemedium	FWS: Vann TCS: Vann + PG25
Tillatt driftstrykk (p maks.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filter sekundærkretsloop	25 µm, valgfritt 50 µm
hot swap-komp	Pumpeenhet Control Module Filter Sensorer Motor 2-veis ventil Påfyllingspumpe Tømmeventil
Redundant cooling	Pumpeenhet: N+1 Filter: 2N
Overvåking	Overvåking av alle systemrelevante parametere som temperatur, luftfuktighet, trykk, gjennomstrømning, filter, lekkasje, komponentstatus

Funksjoner

Protokoller	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
Lekkasjeovervåkning	Ja
Pakkeenhet	1 stk.
Tolltariffnummer	84733080
Produktbeskrivelse	CDU In-Row, 1000 kW ved 4K ATD, 600 x 2300 x 1400 mm (B x H x D)

Godkjenninger

Godkjenninger	IEC CB UL + C-UL (listed)
---------------	------------------------------