

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.230 Coolant Distribution Unit

Osavaltio: 22.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

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 for liquid-cooled high-performance servers. The CDU In-Rack separates the building's water circuit from the refrigerant circuit of the IT equipment. This ensures that the requisite volumetric flow, pressure and quality of the cooling medium in the secondary circuit are maintained at all times.



## ominaisuudet

Tilausno	SK 3343.230
Rakenne	Kaapin jäähdytys
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Väri	RAL 9005
Toimitus	Ready-to-connect CDU In-Rack (4 OU) Control module (1 OU) TCS filter 25 µm
Vaihtoehdot	Filter size Näyttö
Kokonaisjäähdytysteho	150 kW at 6K ATD 200 kW at 8K ATD
Nominal flow rate, secondary circuit	225 l/min: at 1.5 bar
Number of pumps and Type of pump	3 Variable Speed Drive (VSD) centrifugal pump
Nimelliskäyttöjännite	48 V (DC)
Liitântätapa (sähköinen)	DC busbar
Mitat	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control Modul: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

# ominaisuudet

Toimintapaino	93 kg
Vesiliitännät	FWS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp TCS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp
Vedensyöttö	Facility Water System (FWS): Rear Technical Cooling System (TCS): Rear
Jäähdytysaineen käyttölämpötila-alue	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Jäähdytysaine	FWS: Water TCS: Water + PG25
Sallittu käyttöpaino (p. maks.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Toisiokierron suodatin	25 µm, optional 50 µm
hot swap -kelpoinen	Control Module Anturit
Redundant cooling	Pump : N+1
Valvonta	Monitoring of all system-relevant parameters such as temperature, humidity, pressure, flow rate, filter, leaks, component status
Protokollat	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
Vuotojen valvonta	Joo
Sopii kotelotyypille	OCP ORV3 -kaappi
Power consumption (max)	3,2 kW
Pakkausyksikkö	1 kpl
Tullitariffinimike	84158200
Tuotekuvaus	CDU In-Rack, 150 kW at 6K ATD, 548x188.5x855 mm (WHD)