

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.230

Coolant Distribution Unit

Stát: 22.5.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

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.



Funkce

Obj. číslo	SK 3343.230
Provedení	Chlazení serverové skříně
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Barva	RAL 9005
Rozsah dodávky	Ready-to-connect CDU In-Rack (4 OU) Control module (1 OU) TCS filter 25 µm
Volitelné doplňky	Filter size Displej
Celkový chladicí výkon	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
Jmenovité provozní napětí	48 V (DC)
Způsob (elektrického) připojení	DC busbar
Rozměry	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control Modul: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

Funkce

Provozní hmotnost	93 kg
Přípojky vody	FWS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp TCS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp
Přívod vody	Facility Water System (FWS): Rear Technical Cooling System (TCS): Rear
Rozsah provozní teploty chladicího média	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Chladicí médium	FWS: Water TCS: Water + PG25
Přípustný provozní tlak (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtr sekundárního okruhu	25 µm, optional 50 µm
s možností výměny za provozu	Control Module Senzory
Redundant cooling	Pump : N+1
Monitorování	Monitoring of all system-relevant parameters such as temperature, humidity, pressure, flow rate, filter, leaks, component status
Protokoly	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
Monitorování úniků	Ano
Vhodné pro typ skříně	OCP ORV3 rack
Power consumption (max)	3,2 kW
Balení	1 ks
Číslo celní sazby	84158200
Popis výrobku	CDU In-Rack, 150 kW at 6K ATD, 548x188.5x855 mm (WHD)