

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.230

# Coolant Distribution Unit

Stan: 22.05.2026 (Źródło: [rittal.com/pl-pl](http://rittal.com/pl-pl))

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.



## Cechy

Nr kat.	SK 3343.230
Wersja	Chłodzenie szaf
Materiał	Blacha stalowa, lakierowana
Kolor	RAL 9005
Zakres dostawy	Ready-to-connect CDU In-Rack (4 OU) Control module (1 OU) TCS filter 25 µm
Opcje	Filter size Wyświetlacz
Całkowita moc chłodnicza	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
Napięcie znamionowe robocze	48 V (DC)
Rodzaj przyłącza (elektrycznego)	DC busbar
Wymiary	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control Modul: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

# Cechy

Ciężar eksploatacyjny	93 kg
Przyłącza wody	FWS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp TCS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp
Doprowadzenie wody	Facility Water System (FWS): Rear Technical Cooling System (TCS): Rear
Zakres temperatury pracy medium chłodniczego	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Czynnik chłodniczy	FWS: Water TCS: Water + PG25
Dopuszczalne ciśnienie robocze (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtr obiegu wtórnego	25 µm, optional 50 µm
możliwość hot swap	Control Module Czujniki
Redundant cooling	Pump : N+1
Monitoring	Monitoring of all system-relevant parameters such as temperature, humidity, pressure, flow rate, filter, leaks, component status
Protokoły	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
Monitorowanie wycieków	tak
Pasuje do typu obudowy	Rack OCP ORV3
Power consumption (max)	3,2 kW
Opak.	1 szt.
Numer taryfy celnej	84158200
Opis produktu	CDU In-Rack, 150 kW at 6K ATD, 548x188.5x855 mm (WHD)