

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.230

Cooling Distribution Unit

Stan: 11.07.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.230 - Cooling Distribution Unit CDU In-Rack

Moduł dystrybucji cieczy do chłodzenia serwerów wysokiej wydajności. CDU In-Rack oddziela obieg wody po stronie budynkowej od obiegu czynnika chłodniczego urządzeń IT. Separacja ta zapewnia utrzymanie wymaganego przepływu, ciśnienia oraz jakości medium chłodzącego w obiegu wtórnym.



Cechy

Nr kat.	SK 3343.230
Wersja	Chłodzenie szaf
Materiał	Blacha stalowa, lakierowana
Kolor	RAL 9005
Zakres dostawy	Gotowy do podłączenia CDU In-Rack (4 OU) Moduł sterujący (1 U) Filtr TCS 25 µm
Opcje	Wielkość filtra Wyświetlacz
Całkowita moc chłodnicza	150 kW przy 6K ATD 200 kW przy 8K ATD
Nominalny przepływ obiegu wtórnego	225 l/min: przy 1,5 bar
Number of pumps and Type of pump	3 Pompa odśrodkowa VSD
Napięcie znamionowe robocze	48 V (DC)
Rodzaj przyłącza (elektrycznego)	Szyna prądowa DC
Wymiary	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control module: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

Cechy

Ciężar eksploatacyjny	93 kg
Przyłącza wody	FWS: 1 1/2" przyłącze kołnierzowe sanitarne 1 1/2" z zaciskiem Tri-Clamp TCS: 1 1/2" przyłącze kołnierzowe sanitarne 1 1/2" z zaciskiem Tri-Clamp
Doprowadzenie wody	FWS: tył TCS: tył
Zakres temperatury pracy medium chłodniczego	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Czynnik chłodniczy	FWS: woda TCS: woda + 25% glikolu propylenowego
Dopuszczalne ciśnienie robocze (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtr obiegu wtórnego	25 µm, opcjonalnie 50 µm
możliwość hot swap	Control Module Czujniki
Redundant cooling	Pompa: N+1
Monitoring	Monitoring wszystkich ważnych dla systemu parametrów, jak temperatura, wilgotność powietrza, ciśnienie, zakres przepływu, filtry, wycieki i status komponentów
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 przy 6K ATD, 548x188,5x855 mm (SxWxG)

Aprobaty

Aprobaty

Cyber Security Certificate