

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.200 Cooling Distribution Unit

Stan: 09.07.2026 (Źródło: [rittal.com/pl-pl](http://rittal.com/pl-pl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3343.200 - Cooling Distribution Unit CDU In-Row

Moduł dystrybucji cieczy do chłodzenia serwerów wysokiej wydajności. CDU In-Row 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 3343.200
Wersja	Chłodzenie szeregowe
Materiał	Blacha stalowa, lakierowana
Kolor	RAL 9005
Zakres dostawy	Gotowa do podłączenia jednostka CDU In-Row Zawory odpowietrzające Czujnik wycieków
Opcje	Liczba jednostek pompowych Redundantne zasilanie elektryczne Przyłącze: okablowane Wielkość filtra Izolowane orurowanie FWS Wyłącznik awaryjny
Całkowita moc chłodnicza	1.000 kW przy 4K ATD 1.500 kW przy 6K ATD
Nominalny przepływ obiegu wtórnego	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 Pompa odśrodkowa VSD

# Cechy

Napięcie znamionowe robocze	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Pobór mocy (ok.)	18 kW
Rodzaj przyłącza (elektrycznego)	2 x NEMA L22-30P
Zakres temperatury pracy	5 °C...35 °C
Poziom ciśnienia akustycznego	73,4 dB(A)
Wymiary	SxWxG: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Ciężar eksploatacyjny	1250 kg
Przyłącza wody	FWS: przyłącze kołnierzowe sanitarne 4" z zaciskiem Tri-Clamp TCS: przyłącze kołnierzowe sanitarne 4" z zaciskiem Tri-Clamp
Doprowadzenie wody	FWS: od strony podłogi lub dachu TCS: od strony podłogi lub dachu
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	Jednostka pompowa Control Module Filtry Czujniki Silnikowy zawór 2 drożny Pompa napełniająca Zawór spustowy
Redundant cooling	Jednostki pomp: N+1 Filtr: 2N
Monitoring	Monitoring wszystkich ważnych dla systemu parametrów, jak temperatura, wilgotność powietrza, ciśnienie, zakres przepływu, filtry, wycieki i status komponentów

## Cechy

---

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
Opak.	1 szt.
Numer taryfy celnej	84733080
Opis produktu	CDU In-Row, 1000 kW przy 4K ATD, 600x2300x1400 mm (SxWxG)

## Aprobaty

---

Aprobaty	Cyber Security Certificate IEC CB UL + C-UL (listed)
----------	--