

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3343.230 Coolant Distribution Unit

Stand: 11.07.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3343.230 - Coolant Distribution Unit CDU In-Rack

Liquid-to-liquid Coolant Distribution Unit zur Kühlung von flüssigkeitsgekühlten Hochleistungsservern. Die CDU In-Rack trennt den gebäudeseitigen Wasserkreislauf vom Kühlmittelkreislauf des IT Equipment. Diese Trennung gewährleistet, dass erforderlicher Volumenstrom, Druck und Qualität des Kühlmediums im Sekundärkreislauf stets aufrechterhalten werden.



## Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Artikel-Nr.                               | SK 3343.230   |
| Ausführung                                | Rackkühlung   |
| Material                                  | Stahlblech, lackiert  |
| Farbe                                     | RAL 9005  |
| Lieferumfang                              | Anschlussfertige CDU In-Rack (4 OU)<br>Control Modul (1 OU)<br>TCS Filter 25 µm       |
| Optionen                                  | Filtergröße<br>Display  |
| Gesamtkühlleistung                        | 150 kW bei 6K ATD<br>200 kW bei 8K ATD  |
| Nominale Durchflussmenge<br>Sekundärkreis | 225 l/min: bei 1,5 bar (N+1)  |
| Anzahl Pumpen und Pumpentyp               | 3 VSD Zentrifugalpumpe  |
| Bemessungsbetriebsspannung                | 48 V (DC)   |
| Anschlussart (elektrisch)                 | DC-Stromschiene   |
| Abmessungen                               | CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm<br>Control Modul: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm |

# Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Betriebsgewicht                         | 93 kg  |
| Wasseranschlüsse                        | FWS: 1 1/2" Sanitärflansch mit Tri-Clamp<br>TCS: 1 1/2" Sanitärflansch mit Tri-Clamp   |
| Wasserzuführung                         | FWS: Rückseite<br>TCS: Rückseite   |
| Betriebstemperaturbereich<br>Kühlmedium | FWS: 10 °C...50 °C<br>TCS: 20 °C...55 °C   |
| Kühlmedium                              | FWS: Wasser<br>TCS: Wasser + PG25  |
| Zulässiger Betriebsdruck (p max.)       | FWS: 10 bar<br>TCS: 5 bar  |
| Filter Sekundärkreislauf                | 25 µm, optional 50 µm  |
| hot swap-fähig                          | Control Module<br>Sensoren   |
| Redundanz Kühlung                       | Pumpe: N+1   |
| Monitoring                              | Überwachung aller systemrelevanter Parameter wie Temperatur, Luftfeuchte, Druck, Durchflussmenge, Filter, Leckage, Komponentenstatus   |
| Protokolle                              | Redfish<br>Modbus/TCP<br>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<br>LDAP<br>RCCMD |
| Leckage-Überwachung                     | Ja   |
| Passend für Gehäusotyp                  | OCP ORV3 Rack  |
| Nennleistung (max)                      | 3,2 kW   |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer                         | 84158200   |
| Produktbeschreibung                     | CDU In-Rack, 150 kW bei 6K ATD, 548x188,5x855 mm (BxHxT)   |

# Approbationen

---

Approbationen

Cyber Security Certificate