

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.230 Cooling Distribution Unit

Osavaltio: 9.7.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3343.230 - Cooling Distribution Unit CDU In-Rack

Nesteestä nesteeseen -jäähdytysyksikkö nestejäähdytteisten suurtehopalvelinten jäähdytykseen. CDU In-Rack erottaa kiinteistön vesikierron IT-laitteiston jäähdytysnestepiiristä. CD In-Rack varmistaa tarvittavan virtauksen, paineen ja jäähdytysaineen laadun toisiokierrossa (TCS).



## ominaisuudet

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tilausno                          | SK 3343.230  |
| Rakenne                           | Kaapin jäähdytys   |
| Materiaali                        | Teräslevy, maalattu  |
| Väri                              | RAL 9005   |
| Toimitus                          | Liitännävalmis CDU In-Rack (4 OU)<br>Ohjausmoduuli (10U)<br>TCS-suodatin 25 µm         |
| Vaihtoehdot                       | Suodattimen koot<br>Näyttö   |
| Kokonaisjäähdytysteho             | 150 kW 6K ATD<br>200 kW 8K ATD   |
| Toisiopiirin nimellisvirtausmäärä | 225 l/min: 1,5 bar   |
| Number of pumps and Type of pump  | 3 VSD-keskipakopumppu  |
| Nimelliskäyttöjännite             | 48 V (DC)  |
| Liitännätapa (sähköinen)          | DC-virtakiskot   |
| Mitat                             | CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm<br>Control module: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm |
| Toimintapaino                     | 93 kg  |

# ominaisuudet

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Vesiliitännät                        | FWS: 1 1/2" saniteettilaippa Tri-Clamp-puristimella<br>TCS: 1 1/2" saniteettilaippa Tri-Clamp-puristimella   |
| Vedensyöttö                          | FWS: Takapuoli<br>TCS: Takapuoli   |
| Jäähdytysaineen käyttölämpötila-alue | FWS: 10 °C...50 °C<br>TCS: 20 °C...55 °C   |
| Jäähdytysaine                        | FWS: Vesi<br>TCS: Vesi + PG25  |
| Sallittu käyttöpaine (p. maks.)      | FWS: 10 bar<br>TCS: 5 bar  |
| Toisiokierron suodatin               | 25 µm, valinnainen 50 µm   |
| hot swap -kelpoinen                  | Control Module<br>Anturit  |
| Redundant cooling                    | Pumppu: N+1  |
| Valvonta                             | Kaikkien järjestelmään liittyvien parametrien, kuten lämpötilan, ilmankosteuden, paineen, virtausmäärän, suodattimen, vuodon ja komponenttien tilan valvonta                   |
| Protokollat                          | 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 |
| Vuotojen valvonta                    | Joo  |
| Sopii kotelotyypille                 | OCP ORV3 -kaappi   |
| Power consumption (max)              | 3,2 kW   |
| Pakkausyksikkö                       | 1 kpl  |
| Tullitariffinimike                   | 84158200   |
| Tuotekuvaus                          | CDU In-Rack, 150 kW 6K ATD:llä, 548x188,5x855 mm (LxKxS)   |

# Hyväksynnät

---

Hyväksynnät

Cyber Security Certificate