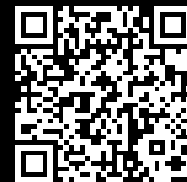


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200

Cooling Distribution Unit

Osavaltio: 11.7.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Cooling Distribution Unit CDU In-Row

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



ominaisuudet

Tilausnro	SK 3343.200
Rakenne	Rivin jäähdytys
Materiaali	Teräslevy, maalattu
Väri	RAL 9005
Toimitus	Liitännävalmis yksikkö CDU In-Row Tuuletusventtiilit Vuotoanturi
Vaihtoehdot	Pumppuyksiköiden lukumäärä Varavirtalähde Liitäntä: johdotettu Suodattimen koot Eristetty FWS-putki Hätä-seis-kytkin
Kokonaisjäähdytysteho	1.000 kW 4K ATD 1.500 kW 6K ATD
Toisiopiirin nimellisvirtausmäärä	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 VSD-keskipakopumppu

ominaisuudet

Nimelliskäyttöjännite	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Tehontarve (noin)	18 kW
Liitântätapa (sähköinen)	2 x NEMA L22-30P
Käyttölämpötila-alue	5 °C...35 °C
Melutaso	73,4 dB(A)
Mitat	LxKxS: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Toimintapaino	1 250 kg
Vesiliitännät	FWS: 4" saniteettilaippa Tri-Clamp-puristimella TCS: 4" saniteettilaippa Tri-Clamp-puristimella
Vedensyöttö	FWS: lattia tai katto TCS: lattia tai katto
Jäähdytysaineen käyttölämpötila-alue	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Jäähdytysaine	FWS: Vesi TCS: Vesi + PG25
Sallittu käyttöpaine (p. maks.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Toisiokierron suodatin	25 µm, valinnainen 50 µm
hot swap -kelpoinen	Pumppuyksikkö Control Module Suodatin Anturit 2-tie moottoriventtiili Täyttöpumppu Tyhjennysventtiili
Redundant cooling	Pumppuyksikkö: N+1 Suodatin: 2N
Valvonta	Kaikkien järjestelmään liittyvien parametrien, kuten lämpötilan, ilmankosteuden, paineen, virtausmäärän, suodattimen, vuodon ja komponenttien tilan valvonta

ominaisuudet

Protokollat	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
Vuotojen valvonta	Joo
Pakkausyksikkö	1 kpl
Tullitariffinimike	84733080
Tuotekuvaus	CDU In-Row, 1000 kW 4K ATD:llä, 600x2300x1400 mm (LxKxS)

Hyväksynät

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