

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.200 Cooling Distribution Unit

Staat: 09.07.2026 (Bron: [rittal.com/be-nl](http://rittal.com/be-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3343.200 - Cooling Distribution Unit CDU In-Row

Liquid-to-liquid Coolant Distribution Unit voor voor vloeistofgekoelde high-performance servers. De CDU In-Row scheidt het watercircuit van het gebouw van het koelmiddelcircuit van de IT-apparatuur. Dit waarborgt dat het vereiste volumetrische debiet, de druk en de kwaliteit van het koelmedium in het secundaire circuit te allen tijde behouden blijven.



## Functies

Bestelnr.	SK 3343.200
Uitvoering	Seriekoeling
Materiaal	Plaatstaal, gelakt
Kleur	RAL 9005
Levering	Direct aan te sluiten CDU In-Row Ontluchtingsventielen Lekkagesensor
Opties	Aantal pompeenheden Redundante voeding Aansluiting: bedraad Filterafmetingen Geïsoleerde FWS-leidingen Noodschakelaar
Totaal koelvermogen	1.000 kW bij 4K ATD 1.500 kW bij 6K ATD
Nominaal debiet secundair circuit	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-centrifugaalpomp

# Funcities

Nominale spanning	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Opgenomen vermogen (ca.)	18 kW
Aansluiting (elektrisch)	2 x NEMA L22-30P
Bedrijfstemperatuurbereik	5 °C...35 °C
Geluidsniveau	73,4 dB(A)
Afmetingen	BxHxD: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Totaalgewicht	1.250 kg
Wateraansluitingen	FWS: 4"-sanitairwartel met Tri-Clamp TCS: 4"-sanitairwartel met Tri-Clamp
Watertoevoer	FWS: bodem of dak TCS: bodem of dak
Bedrijfstemperatuurbereik koelmedium	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Koelmedium	FWS: water TCS: water + PG25
Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filter secundair circuit	25 µm, optioneel 50 µm
geschikt voor hot swap	Pompeenheid Control Module Filter Sensoren Motor 2-weg-ventiel Vulpomp Aftapkraan
Redundant cooling	Pompeenheid: N+1 Filter: 2N
Monitoring	Bewaking van alle systeemrelevante parameters, zoals temperatuur, luchtvochtigheid, druk, debiet, filter, lekkage, componentstatus

# Funcities

---

Protocollen	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
Lekkagebewaking	Ja
Leveringseenheid	1 st.
Douanetariefnummer	84733080
Product omschrijving	CDU In-Row, 1000 kW bij 4K ATD, 600x2300x1400 mm (BxHxD)

# Goedkeuringen

---

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