

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200

Cooling Distribution Unit

Staat: 09.06.2026 (Bron: 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	IEC CB UL + C-UL (listed)
---------------	------------------------------