

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200 Coolant Distribution Unit

Állapot: 2026.07.09. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Coolant Distribution Unit CDU In-Row

Liquid-to-liquid coolant distribution unit for cooling liquid-cooled high-performance servers. The CDU In-Row separates the building's water circuit from the refrigerant circuit of the IT equipment. This ensures that the requisite volumetric flow, pressure and quality of the cooling medium in the secondary circuit are maintained at all times.



Jellemzők

Cikkszám	SK 3343.200
Kivitel	Sorhűtés
Anyag	Acéllemez, festett
Szín	RAL 9005
Egységcsomag	Ready-to-connect CDU In-Row unit Vent valves Szivárgásérzékelő
Opciók	No. of pump units Redundant power supply Connection: Hard-wired, NEMA or CEE connector Filter size Insulated FWS pipework Emergency off switch
Teljes hűtési teljesítmény	1.000 kW at 4K ATD 1.500 kW at 6K ATD
Nominal flow rate, secondary 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 Variable Speed Drive (VSD) centrifugal pump

Jellemzők

Névleges üzemi feszültség	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Teljesítményfelvétel (kb.)	18 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	2 x NEMA L22-30P
Üzemi hőmérséklettartomány	5 °C...35 °C
Zajnyomásszint	73,4 dB(A)
Méretetek	SzéxMaxMé: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Üzemi tömeg	1 250 kg
Vízcsatlakozások	FWS: 4" sanitary flange with tri-clamp TCS: 4" sanitary flange with tri-clamp
Víz csatlakozás	Facility Water System (FWS): Base or roof Technical Cooling System (TCS): Base or roof
Hűtőközeg üzemi hőmérséklet-tartomány	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Hűtőközeg	FWS: Water TCS: Water + PG25
Megengedett üzemi nyomás (p. max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Szekunder kör szűrő	25 µm, optional 50 µm
hot swap-képes telepek	Pump unit Control Module Filter Érzékelők Motor of 2-way valve Filling pump Drain valve
Redundant cooling	Pump unit: N+1 Filter: 2N
Felügyelet (monitoring)	Monitoring of all system-relevant parameters such as temperature, humidity, pressure, flow rate, filter, leaks, component status

Jellemzők

Protokoll	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
Szivárgásfelügyelet	Igen
Csomagolási egység	1 db
Vámtarifaszám	84733080
Termékleírás	CDU In-Row, 1000 kW @ 4K ATD, 600x2300x1400 mm WHD

Jóváhagyások

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