

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.230 Cooling Distribution Unit

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.230 - Cooling Distribution Unit CDU In-Rack

Liquid-to-liquid Coolant Distribution Unit voor de koeling van vloeistofgekoelde high-performance servers. De CDU In-Rack vormt een scheiding tussen het watercircuit aan de gebouwenzijde en het koelmiddelcircuit van de IT-apparatuur. Deze scheiding waarborgt dat de vereiste volumestroom, druk en kwaliteit van het koelmedium in het secundaire circuit continu in stand worden gehouden.



Functies

Bestelnr.	SK 3343.230
Uitvoering	Rackkoeling
Materiaal	Plaatstaal, gelakt
Kleur	RAL 9005
Levering	Direct aan te sluiten CDU In-Rack (4 OU) Control Modul (10U) TCS-filter 25 µm
Opties	Filterafmetingen Display
Totaal koelvermogen	150 kW bij 6K ATD 200 kW bij 8K ATD
Nominaal debiet secundair circuit	225 l/min: bij 1,5 bar
Number of pumps and Type of pump	3 VSD-centrifugaalpompe
Nominale spanning	48 V (DC)
Aansluiting (elektrisch)	DC-railsysteem
Afmetingen	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control module: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

Funcities

Totaalgewicht	93 kg
Watersaansluitingen	FWS: 1 1/2"-sanitairwartel met Tri-Clamp TCS: 1 1/2"-sanitairwartel met Tri-Clamp
Watertoevoer	FWS: achterzijde TCS: achterzijde
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	Control Module Sensoren
Redundant cooling	Pomp: N+1
Monitoring	Bewaking van alle systeemrelevante parameters, zoals temperatuur, luchtvochtigheid, druk, debiet, filter, lekkage, componentstatus
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
Geschikt voor behuizingstype	OCP ORV3-rack
Power consumption (max)	3,2 kW
Leveringseenheid	1 st.
Douanetariefnummer	84158200
Product omschrijving	CDU In-Rack, 150 kW bij 6K ATD, 548x188,5x855 mm (BxHxD)

Goedkeuringen

Goedkeuringen

Cyber Security Certificate