

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.230 Coolant Distribution Unit

État: 22.05.2026 (La source: rittal.com/be-fr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.230 - Coolant Distribution Unit CDU In-Rack

Liquid-to-liquid coolant distribution unit for liquid-cooled high-performance servers. The CDU In-Rack 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.



Caractéristiques

Référence	SK 3343.230
Modèle	Refroidissement de baie
Matériau	Tôle d'acier laquée
Couleur	RAL 9005
Composition de la livraison	Ready-to-connect CDU In-Rack (4 OU) Control module (1 OU) TCS filter 25 µm
Options	Filter size Écran
Puissance frigorifique totale	150 kW at 6K ATD 200 kW at 8K ATD
Nominal flow rate, secondary circuit	225 l/min: at 1.5 bar
Number of pumps and Type of pump	3 Variable Speed Drive (VSD) centrifugal pump
Tension nominale	48 V (DC)
Type de raccordement (électrique)	DC busbar
Dimensions	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control Modul: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

Caractéristiques

Poids en fonctionnement	93 kg
Connexion hydraulique	FWS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp TCS: 1 1/2" sanitary flange with tri-clamp
Alimentation en eau	Facility Water System (FWS): Rear Technical Cooling System (TCS): Rear
Plage de température de service du liquide de refroidissement	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Liquide de refroidissement	FWS: Water TCS: Water + PG25
Pression de régime tolérée (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtre du circuit secondaire	25 µm, optional 50 µm
avec aptitude hot swap	Control Module Capteurs
Redundant cooling	Pump : N+1
Supervision	Monitoring of all system-relevant parameters such as temperature, humidity, pressure, flow rate, filter, leaks, component status
Protocoles	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
Surveillance de fuites	Oui
Convient au type d'enveloppe	Baie OCP ORV3
Power consumption (max)	3,2 kW
Unité d'emballage	1 p.
Numéro du tarif douanier	84158200
Description produit	CDU In-Rack, 150 kW at 6K ATD, 548x188.5x855 mm (WHD)