

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.230 Cooling Distribution Unit

Stato: 11/07/2026 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3343.230 - Cooling Distribution Unit CDU In-Rack

Unità di distribuzione del refrigerante liquido-a-liquido (CDU) per il raffreddamento di server ad alte prestazioni con raffreddamento a liquido. La CDU In-Rack separa il circuito idronico lato impianto dal circuito del refrigerante delle apparecchiature IT. Questa separazione garantisce il mantenimento continuo di portata, pressione e qualità del fluido di raffreddamento nel circuito secondario.



## Caratteristiche

Codice prodotto	SK 3343.230
Esecuzione	Impianti di raffreddamento
Materiale	Lamiera d'acciaio, verniciata
Colore	RAL 9005
Parti incluse nella fornitura	CDU In-Rack pronta per il collegamento (4 OU) Modulo di controllo (1 OU) Filtro TCS 25 µm
Opzioni	Grandezza filtro Display
Potenza frigorifera totale	150 kW con $\Delta T$ aria di 6K 200 kW con $\Delta T$ aria di 8 K
Portata nominale circuito secondario	225 l/min: a 1,5 bar
Number of pumps and Type of pump	3 Pompa centrifuga a velocità variabile (VSD)
Tensione nominale di esercizio	48 V (DC)
Connessione elettrica	Sistema sbarre in DC

# Caratteristiche

Dimensioni	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control module: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm
Peso in esercizio	93 kg
Raccordi idraulici	FWS: flangia sanitaria da 1 1/2" con serraggio a tre punti TCS: flangia sanitaria da 1 1/2" con serraggio a tre punti
Approvvigionamento idrico	FWS: lato posteriore TCS: lato posteriore
Range temperatura di esercizio mezzo frigorifero	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Mezzo frigorifero	FWS: acqua TCS: acqua + PG25
Pressione di esercizio (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtro circuito secondario	25 µm, opzione 50 µm
funzionalità hot swap	Control Module Sensori
Redundant cooling	Pompa: N+1
Monitoraggio	Monitoraggio di tutti i parametri rilevanti del sistema quali temperatura, umidità dell'aria, pressione, portata, filtri, perdite e stato dei componenti
Protocolli	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
Monitoraggio perdite	sì
Adatta per tipo di contenitore	OCP ORV3 Rack
Power consumption (max)	3,2 kW
Confezione	1 pz.
Codice tariffa doganale	84158200

# Caratteristiche

---

Descrizione prodotto

CDU In-Rack, 150 kW con differenza di temperatura (delta T) di 6 K,  
548 × 188,5 × 855 mm (L × A × P)

# Approvazioni

---

Approvazioni

Cyber Security Certificate