

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.200 Cooling Distribution Unit

Stato: 9/06/2026 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3343.200 - Cooling Distribution Unit CDU In-Row

Unità di distribuzione del refrigerante liquido-a-liquido (CDU) per il raffreddamento di server ad alte prestazioni con raffreddamento a liquido. La CDU In-Row 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 3343.200
Esecuzione	Raffreddamento in batteria
Materiale	Lamiera d'acciaio, verniciata
Colore	RAL 9005
Parti incluse nella fornitura	Unità CDU In-Row pronta per il collegamento Valvola di sfiato Sensore di tenuta
Opzioni	Numero di gruppi pompa Alimentazione ridondante Connessione: cablata Grandezza filtro Tubazioni FWS Interruttore di emergenza
Potenza frigorifera totale	1.000 kW con $\Delta T$ aria di 4K 1.500 kW con $\Delta T$ aria di 6K
Portata nominale circuito secondario	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 Pompa centrifuga a velocità variabile (VSD)

# Caratteristiche

Tensione nominale di esercizio	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Potenza assorbita (ca.)	18 kW
Connessione elettrica	2 x NEMA L22-30P
Range temperatura di esercizio	5 °C...35 °C
Livello di rumorosità	73,4 dB(A)
Dimensioni	LxAxP: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Peso in esercizio	1.250 kg
Raccordi idraulici	FWS: flangia sanitaria da 4" con serraggio a tre punti TCS: flangia sanitaria da 4" con serraggio a tre punti
Approvvigionamento idrico	FWS: fondo o tetto TCS: fondo o tetto
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	Gruppo pompa Control Module Filtro Sensori Valvola motorizzata a 2 vie Pompa di riempimento Valvola di scarico
Redundant cooling	Gruppo pompa: N+1 Filtro: 2N
Monitoraggio	Monitoraggio di tutti i parametri rilevanti del sistema quali temperatura, umidità dell'aria, pressione, portata, filtri, perdite e stato dei componenti

# Caratteristiche

---

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
Confezione	1 pz.
Codice tariffa doganale	84733080
Descrizione prodotto	CDU In-Row, 1000 kW con differenza di temperatura (delta T) di 4 K, 600 × 2300 × 1400 mm (L × A × P)

# Approvazioni

---

Approvazioni	IEC CB UL + C-UL (listed)
--------------	------------------------------