

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200 Cooling Distribution Unit

Stato: 11/07/2026 (Fonte: 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 ΔT aria di 4K 1.500 kW con ΔT 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	Cyber Security Certificate IEC CB UL + C-UL (listed)
--------------	--