

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610 Liquid Cooling Unit

Stato: 25/07/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.610 - Liquid Cooling Unit LCU CW

L'LCU CW è costituita essenzialmente da uno scambiatore di calore aria/acqua, ventilatore e controllore. Viene utilizzata per dissipare il calore dagli armadi di rete/server e quindi per raffreddare in modo efficiente i componenti installati nell'armadio.

Caratteristiche

Nr. d'ord.	SK 3313.610
Esecuzione	Impianti di raffreddamento CW
Vantaggi	Raffreddamento efficiente degli armadi di rete/server Risparmio di spazio grazie all'installazione a incasso nell'armadio Regolazione della temperatura dell'aria di mandata sui server Ventilatori CC ad alta efficienza energetica Ottimale capacità adattativa grazie alla regolazione dinamica e continua della portata volumetrica dell'acqua di raffreddamento I moduli della ventola possono essere sostituiti durante il funzionamento
Funzionamento	L'LCU CW viene installato nell'armadio di rete/server accanto al piano di montaggio da 19". L'aria riscaldata viene aspirata sul retro nella terza parte dell'armadio, raffreddata tramite lo scambiatore di calore ed espulsa nuovamente nella parte frontale dell'armadio.
Materiale	Lamiera d'acciaio, verniciata
Colore	RAL 9005
Parti incluse nella fornitura	1 Liquid Cooling Unit CW 1 Elemento di supporto per LCU CW Tubo flessibile in tessuto da 3 m (per lo scarico della condensa) 2 raccordi angolari per tubi flessibili 90° 12 viti autofilettanti M5 x 12/NZ/TX30 1 Connettore femmina (7 poli) 1 set di istruzioni di montaggio, installazione e uso
Opzioni	Collegamento di un massimo di 16 sensori CMC III

Caratteristiche

Monitoraggio	Controllo di tutti i parametri importanti per la sicurezza, tra cui: temperatura di mandata e ritorno ai server, portata d'acqua, potenza frigorifera, velocità dei ventilatori ed eventuali perdite Connessione diretta dell'apparecchio via SNMP tramite Ethernet Comunicazione e integrazione dei dati nel software Rittal RiZone
Regolazione della temperatura	Regolazione della temperatura dell'aria di mandata sui server
Grado di protezione IP secondo IEC 60 529	IP 20
Adattabilità al carico	100 %
Mezzo/fluido frigorigeno	Mezzo frigorigeno: Acqua
Cooling medium note	Qualità dell'acqua conformi alle specifiche dell'apparecchio.
Adatti per	Tipo di contenitore: VX IT profilati portanti 19" standard Larghezza: ≥ 800 mm Altezza: ≥ 2.000 mm Profondità: ≥ 1.000 mm
Dimensioni	Larghezza: 110 mm Altezza: 1.866,5 mm Profondità: 756 mm
Tensione nominale di esercizio	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Portata d'aria (in aspirazione libera)	1.500 m ³ /h
Potenza nominale	0,5 kW
Ventilatore DC	sì
I ventilatori sono sostituibili in esercizio	sì
Raccordi idraulici	G ¾" AG
Pressione di esercizio (p max.)	1 MPa
Range temperatura di esercizio	10 °C...50 °C
Range temperatura di esercizio mezzo frigorigeno	10 °C...30 °C

Caratteristiche

Potenza frigorifera totale	Potenza frigorifera utile L24 (temperatura dell'aria di mandata sui server) W15: 7,9 kW Potenza frigorifera utile L24 (temperatura dell'aria di mandata sui server) W18: 6,8 kW
Confezione	1 pz.
Peso netto	92.5
Peso lordo	102.5
Codice tariffa doganale	84186900
EAN	4028177973251
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855

Approvazioni

Approvazioni	IEC CB UL + C-UL (listed)
Certificati	EAC
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità