

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.560 Liquid Cooling Package

Stato: 11/04/2026 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.560 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Climatizzazione per installazioni in una fila di armadi montati in batteria. L'aria calda viene aspirata sul retro dell'unità

## Caratteristiche

Codice prodotto	SK 3313.560
Esecuzione	CW
Vantaggi	<p>Massima efficienza energetica e prestazionale grazie alla tecnologia di ventilazione con motori EC e ai sistemi di regolazione e controllo ideali per l'IT cooling</p> <p>Perdita di pressione contenuta sul lato aria e minore potenza elettrica assorbita dai ventilatori</p> <p>Ottimale capacità adattativa grazie alla regolazione dinamica e continua della portata volumetrica dell'acqua di raffreddamento</p> <p>Con l'utilizzo di acqua di mandata con temperature più elevate, è maggiore il free-cooling indiretto con conseguente riduzione dei costi operativi</p> <p>Adeguate potenza frigorifera grazie alle unità di ventilazione modulari</p> <p>Moduli di ventilazione configurabili con ridondanza N+1</p> <p>Di serie connessione elettrica trifase ridondante</p> <p>Di serie sensore di temperatura integrato sul circuito aria</p> <p>La separazione fisica tra il sistema di raffreddamento e l'armadio impedisce la penetrazione di acqua nell'armadio server</p> <p>Ingombro max. di 0,36 m<sup>2</sup> per tutte le potenze frigorifere</p> <p>Recupero di calore ottimizzato grazie alle elevate temperature di ritorno dell'acqua con l'impiego delle unità LCP CW nelle varianti a glicole, ad esempio in combinazione con una pompa di calore</p> <p>Accesso ottimale per le operazioni di servizio dal retro e dal fronte</p> <p>Sostituzione senza attrezzi dei moduli di ventilazione</p>
Funzionamento	<p>L'aria calda viene aspirata dal locale o dal corridoio caldo sul retro dell'unità, viene quindi raffreddata ed espulsa frontalmente nel corridoio freddo. Display con testo in chiaro sulle condizioni operative</p>

# Caratteristiche

Materiale	Lamiera d'acciaio, verniciata
Colore	RAL 7035
Opzioni	Possibile collegamento diretto di ulteriori sensori CMC III Rack altezza 2200 mm
Esecuzione	Raffreddamento in batteria
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
Potenza frigorifera totale/numero di ventilatori	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6
Potenza frigorifera totale	48 51 53
Portata d'aria (in aspirazione libera)	A 50 Hz: 8.000 m <sup>3</sup> /h
Numero moduli di ventilazione (come standard di fornitura)	4
Dimensioni	Larghezza: 300 mm Altezza: 2.000 mm Profondità: 1.200 mm
Adatta per tipo di contenitore	VX IT
Installazione negli armadi in batteria	Avanzata
Tensione nominale di esercizio	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Potenza frigorifera max	53 kW
Connessione elettrica	Connettore a spina
Adattabilità al carico	100 %
Mezzo frigorifero	Acqua

# Caratteristiche

Cooling medium note	Qualità dell'acqua conformi alle specifiche dell'apparecchio.
Ventilatori con motori EC	sì
I ventilatori sono sostituibili in esercizio	sì
Regolazione della temperatura	Regolazione continua del ventilatore Valvola a sfera a 2 vie
Raccordi idraulici	DN 40 (G 1½" AG)
Pressione di esercizio (p max.)	10 bar
Temperatura acqua di mandata	15 °C
Grado di protezione IP secondo EN 60 529	IP 20
Opzioni	Possibile collegamento diretto di ulteriori sensori CMC III Rack altezza 2200 mm
Confezione	1 pz.
Peso netto	217,5 kg
Peso lordo	227,5 kg
Codice tariffa doganale	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Descrizione prodotto	LCP Inline CW, 53 kW, set forward, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm

# Approvazioni

Spiegazioni	Dichiarazione di conformità
-------------	-----------------------------