

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.391 Liquid Cooling Package

Stato: 17/08/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.391 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, UL

Raffreddamento INLINE in abbinamento a rack IT aperti/perforati. Ottimizzazione costante della potenza frigorifera grazie all'impiego di un compressore con range di potenza scalabile nelle unità LCP Inline DX (evaporatore). Per il funzionamento dell'apparecchio è necessario un condensatore remoto.

Caratteristiche

Codice prodotto	SK 3311.391
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>Monitoraggio e regolazione della temperatura</p> <p>Di serie sensore di temperatura integrato sul circuito aria</p> <p>Carico superficiale ridotto grazie al peso contenuto</p> <p>L'energia termica assorbita viene rimossa dal condensatore installato all'esterno dell'edificio, senza surriscaldare il locale d'installazione</p> <p>Ideale per il raffreddamento di ambienti di piccole e medie dimensioni</p> <p>Uno o due rack raffreddabili separatamente</p> <p>Grazie al compressore a velocità regolabile la potenza frigorifera viene adattata e ottimizzata in base alle effettive necessità</p> <p>Manutenzione specifica dell'LCP DX con separazione fisica tra il circuito frigorifero e gli armadi server</p>
Funzionamento	<p>LCP è progettato per installazioni in una fila di armadi montati in batteria. L'aria calda viene aspirata dal corridoio di aria sul retro dell'unità LCP, viene quindi raffreddata dallo scambiatore compatto ad alte prestazioni ed espulsa nuovamente nel locale o nel corridoio freddo.</p>
Colore	RAL 9005
Potenza frigorifera max	20 kW
Adattabilità al carico	100 %
Connessione elettrica	Morsetti di connessione

Caratteristiche

Mezzo frigorifero	R410A
Ventilatori con motori EC	sì
I ventilatori sono sostituibili in esercizio	sì
Regolazione della temperatura	Regolazione continua del ventilatore Compressore a inverter
Installazione negli armadi in batteria	A filo
Portata d'aria (in aspirazione libera)	A 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Dimensioni	Larghezza: 300 mm Altezza: 2.000 mm Profondità: 1.200 mm
Campo di modulazione	6 - 20 kW
Range temperatura di esercizio	15 °C...35 °C
Range di temperatura stoccaggio	-20 °C...60 °C
Potenza frigorifera totale/numero di ventilatori	20 kW
Confezione	1 pz.
EAN	4028177940475
EAN11 (UC)	91365
ECLASS 8.0	27180712

Approvazioni

Approvazioni	UL
--------------	----