Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.420
Liquid Cooling Package

Stato: 9/11/2026 (Fonte: www.rittal.com/it-it)

SK 3313.420 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX

Raffreddamento basato su rack da uno a due rack IT. 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 3313.420
Esecuzione	DX
Vantaggi	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 Perdita di pressione contenuta sul lato aria e minore potenza elettrica assorbita dai ventilatori Regolazione della temperatura dell’aria di mandata sui server Grazie al compressore a velocità regolabile la potenza frigorifera viene adattata e ottimizzata in base alle effettive necessità Di serie sensore di temperatura integrato sul circuito aria Manutenzione specifica dell'LCP DX con separazione fisica tra il circuito frigorifero e gli armadi server
Applicazioni tipiche	Ideale per il raffreddamento di ambienti di piccole e medie dimensioni Uno o due rack raffreddabili separatamente

Caratteristiche

Funzionamento	LCP aspira l'aria lateralmente sul retro dell'armadio server, la raffredda tramite lo scambiatore compatto ad alte prestazioni, quindi espelle l'aria raffreddata lateralmente sul fronte dell'armadio server L'energia termica assorbita viene rimossa dal condensatore installato all'esterno dell'edificio, senza surriscaldare il locale d'installazione
Materiale	Lamiera d'acciaio, verniciata
Colore	RAL 7035
Opzioni	Umidificatore Deumidificatore e batteria di postriscaldamento Pompa di drenaggio condensa Condensatore per basse temperature / alte temperature (-40 °C/ +53 °C)
Esecuzione	Impianti di raffreddamento
Monitoraggio	Connessione diretta dell'apparecchio via SNMP tramite Ethernet Comunicazione e integrazione dei dati nel software Rittal RiZone
Potenza frigorifera totale secondo DIN EN 14511	Potenza frigorifera utile L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Potenza frigorifera totale/numero di ventilatori	12 kW/4
Potenza frigorifera totale	12 kW
Campo di modulazione	3 - 12 kW
Portata d'aria (in aspirazione libera)	A 50 Hz: 4.800 m³/h
Dimensioni	Larghezza: 300 mm Altezza: 2.000 mm Profondità: 1.200 mm
Adatta per tipo di contenitore	VX IT
Installazione negli armadi in batteria	A filo
Tensione nominale di esercizio	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Corrente nominale max.	A 50 Hz: 7,5 A

Caratteristiche

Potenza frigorifera max	12 kW
Connessione elettrica	Morsetti di connessione
Adattabilità al carico	100 %
Ventilatori con motori EC	sì
Interfaccia SNMP	sì
I ventilatori sono sostituibili in esercizio	sì
Regolazione della temperatura	Regolazione continua del ventilatore Compressore a inverter
Fusibile di protezione	Interruttore automatico/fusibile: 20 A
Range di temperatura stoccaggio	-20 °C...50 °C
Range temperatura di esercizio	5 °C...35 °C
Livello di rumorosità	A 50 Hz: 68 dB(A)
Grado di protezione IP secondo EN 60 529	IP 40
Opzioni	Umidificatore Deumidificatore e batteria di postriscaldamento Pompa di drenaggio condensa Condensatore per basse temperature / alte temperature (-40 °C/ +53 °C)
Confezione	1 pz.
Peso netto	213 kg
Peso lordo	224 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Codice tariffa doganale	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Descrizione prodotto	LCP Rack DX, 12 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

Approvazioni

Spiegazioni

Dichiarazione di conformità