

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.410 Liquid Cooling Package

Stato: 8/02/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.410 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

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 3313.410 |
| Esecuzione | DX |
| 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>Regolazione della temperatura dell'aria di mandata sui server</p> <p>Grazie al compressore a velocità regolabile la potenza frigorifera viene adattata e ottimizzata in base alle effettive necessità</p> <p>Di serie sensore di temperatura integrato sul circuito aria</p> <p>Manutenzione specifica dell'LCP DX con separazione fisica tra il circuito frigorifero e gli armadi server</p> |
| Applicazioni tipiche | <p>Ideale per il raffreddamento di ambienti di piccole e medie dimensioni</p> <p>Uno o due rack raffreddabili separatamente</p> |

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 |
| 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: 1.000 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 |
| Potenza frigorifera max | 12 kW |

Caratteristiche

| | |
|--|---|
| 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 20 |
| 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 | 193 |
| Peso lordo | 207 |
| Codice tariffa doganale | 84186900 |
| EAN | 4028177953833 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Approvazioni

Spiegazioni

Dichiarazione di conformità