Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

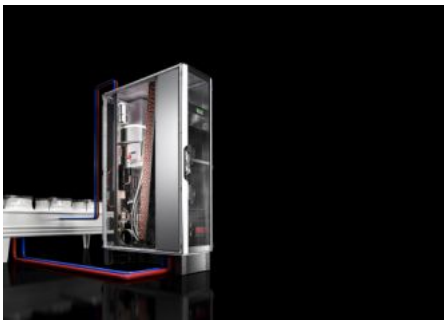


# SK 3313.290
# Liquid Cooling Package

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

# SK 3313.290 - 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 3313.290 |
| 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<br>Perdita di pressione contenuta sul lato aria e minore potenza elettrica assorbita dai ventilatori<br>Regolazione della temperatura dell’aria di mandata sui server<br>Grazie al compressore a velocità regolabile la potenza frigorifera viene adattata e ottimizzata in base alle effettive necessità<br>Di serie sensore di temperatura integrato sul circuito aria<br>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<br>Uno o due rack raffreddabili separatamente |

© Rittal 2026

# 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<br>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<br>Deumidificatore e batteria di postriscaldamento<br>Pompa di drenaggio condensa<br>Condensatore per basse temperature / alte temperature (-40 °C/ +53 °C) |
| Esecuzione | Impianti di raffreddamento |
| Monitoraggio | Connessione diretta dell'apparecchio via SNMP tramite Ethernet<br>Comunicazione e integrazione dei dati nel software Rittal RiZone |
| Potenza frigorifera totale secondo DIN EN 14511 | Potenza frigorifera utile L22 L35: 20 kW |
| Potenza frigorifera totale/numero di ventilatori | 20 kW/4 |
| Potenza frigorifera totale | 20 kW |
| Campo di modulazione | 5 - 20 kW |
| Portata d'aria (in aspirazione libera) | A 50 Hz: 4.800 m³/h |
| Dimensioni | Larghezza: 300 mm<br>Altezza: 2.000 mm<br>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: 12,4 A |

# Caratteristiche

| | |
|---|---|
| Potenza frigorifera max | 20 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<br>Compressore a inverter |
| Corrente di avviamento | 32 A |
| 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<br>Deumidificatore e batteria di postriscaldamento<br>Pompa di drenaggio condensa<br>Condensatore per basse temperature / alte temperature (-40 °C/ +53 °C) |
| Confezione | 1 pz. |
| Peso netto | 250 kg |
| Peso lordo | 261 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, 20 kW, a filo, RAL 7035, LAP: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz |

# Approvazioni

Spiegazioni

Dichiarazione di conformità