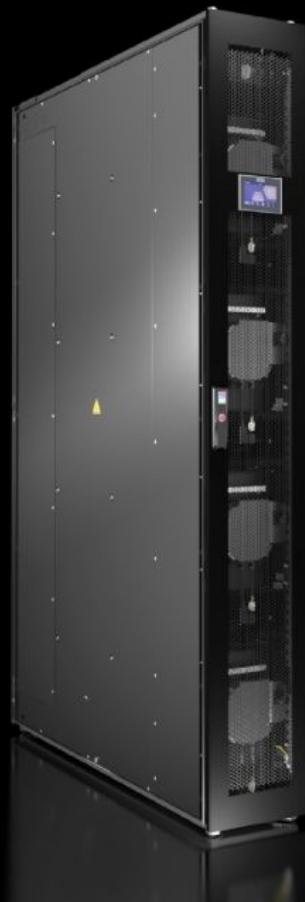


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548

Liquid Cooling Package

Stato: 13/02/2026 (Fonte: ittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.548 - 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 3313.548 |
| 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>Adeguata potenza frigorifera grazie alle unità di ventilazione modulari</p> <p>Moduli di ventilazione configurabili con ridondanza N+1</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 m² 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> |

Caratteristiche

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzionamento | 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 |
| Materiale | Lamiera d'acciaio, verniciata |
| Superficie | RAL 9005, verniciatura buccia fine, opaca |
| Colore | RAL 9005 |
| 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 | 18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4 |
| Portata d'aria (in aspirazione libera) | A 60 Hz: 5.200 m ³ /h |
| Dimensioni | Larghezza: 300 mm Altezza: 2.000 mm Profondità: 1.200 mm |
| Adatta per tipo di contenitore | VX IT TS IT PRO |
| Installazione negli armadi in batteria | A filo |
| Tensione nominale di esercizio | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC |
| Potenza frigorifera max | 30 kW |
| Connessione elettrica | Connettore a spina |
| Adattabilità al carico | 100 % |

Caratteristiche

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzo frigorifero | Acqua |
| 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 | 208 |
| Peso lordo | 218 |
| Codice tariffa doganale | 84186900 |
| EAN | 4028177962804 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Approvazioni

| | |
|--------------|------------------------|
| Approvazioni | UR + C-UR (recognized) |
|--------------|------------------------|