

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548

Folyadékhűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.05.21. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.548 - Folyadékhűtési rendszercsomag LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Szekrénysoron belüli elrendezés sorklimatizálása. A meleg levegő a készülék hátoldalán történő elszívás, majd lehűtés után előrefúvódik a hidegjáratba.



Jellemzők

Cikkszám	SK 3313.548
Kivitel	CW
Előnyei	<p>Maximális energiahatékonyság az EC ventilátortechnika és az IT-orientált, szabályozás révén</p> <p>Csekély légoldali nyomásvesztés és ezáltal a ventilátorok teljesítményfelvétele minimális</p> <p>Optimális alkalmazkodóképesség a hűtővíz-térfogatáram dinamikus, folytonos szabályozása révén</p> <p>A magasabb előremenő vízhőmérséklet hasznosítása révén fokozható a közvetett szabad hűtés aránya és ezáltal csökkenthetők az üzemi költségek</p> <p>Igény szerinti hűtési teljesítmény a moduláris ventilátoregységekkel</p> <p>A szellőztetőmodulok n+1 redundanciával konfigurálhatók</p> <p>Alap kivitelben redundáns hőmérsékletérzékelő levegőoldalon integrálva</p> <p>A hűtés és a szekrény elválasztása kizárja annak lehetőségét, hogy víz hatolhasson a szerverszekrénybe</p> <p>Legfeljebb 0,36 m² alapterület a teljes hűtési teljesítményhez</p> <p>Jobb hővisszanyerés a magas visszatérő ági vízhőmérséklet révén az LCP CW glikolváltozatok használata esetén, például hőszivattyúval együtt történő használatnál</p> <p>Optimális hozzáférés karbantartás és szerviz számára előlről és hátulról</p> <p>Ventilátormodulok szerszám nélküli cseréje</p>

Jellemzők

Működési elv	A meleg levegőt a helyiségből vagy a készülék hátoldalán található melegfolyosóból szívja el, majd lehűtve előrefelé fújja ki a hidegfolyosóba. Ennél a terméknel nincs szükség álpadlóra
Anyag	Acéllemez, festett
Felület	RAL 9005, finomstruktúra, matt
Szín	RAL 9005
Opciók	További CMC III érzékelők közvetlen csatlakoztatása lehetséges 2200 mm magas rack-ek
Kivitel	Sorhűtés
Felügyelet (monitoring)	Minden a rendszerhez szükséges paraméter felügyelete: szerver ki- és belépő levegő hőmérséklet, előremenő és visszatérő víz hőmérséklet, víz térfogatáram, hűtési teljesítmény, ventilátor fordulatszám és szivárgás A készülék közvetlenül csatlakoztatható Etherneten keresztül (SNMP) Integráció a RiZone-ba
Teljes hűtési teljesítmény/ ventilátormodulok száma	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Teljes hűtési teljesítmény	18 kW További ventilátormodul esetén a teljes hűtési teljesítmény 20 kW-ra nő, két modul esetén 30 kW-ra. Legfeljebb két további ventilátor építhető be. 27 kW 30 kW
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	60 Hz esetén: 5.200 m ³ /h
Méret	Szélesség: 300 mm Magasság: 2.000 mm Mélység: 1.200 mm
Megfelelő a következő háztípusokhoz	VX IT TS IT PRO
Beépítés szekrénysorba	Összekötött
Névleges üzemi feszültség	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC

Jellemzők

Max. hűtőteljesítmény	30 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	Csatlakozódugó
Bekapcsolási időtartam	100 %
Hűtőközeg	Víz
Cooling medium note	Vízminőség a berendezés specifikációinak megfelelően.
EC-szellőztető	Igen
Ventilátor üzem közben cserélhető	Igen
Hőmérséklet szabályzás	Fokozatmentes szellőztető szabályozás Kétfokozatú szabályzó golyóscsap
Vízcsatlakozások	DN 40 (G 1½" külső menet)
Megengedett üzemi nyomás (p. max.)	10 bar
Előremenő víz hőmérséklet	15 °C
IP védettség EN 60 529 szerint	IP 20
Opciók	További CMC III érzékelők közvetlen csatlakoztatása lehetséges 2200 mm magas rack-ek
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	208 kg
Bruttó tömeg	218 kg
Vámtarifaszám	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Termékleírás	SK LCP Inline CW UL, szorosan illeszkedő, alapkivitelű VX IT, levegő/ víz hőcserélő sorhűtéshez, oldalsó felszerelés a rackre, szorosan illeszkedő, RAL 9005

Jóváhagyások

Jóváhagyások

UR + C-UR (recognized)