

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.540

Folyadékhűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.03.18. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](https://www.rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.540 - Folyadékhűtési rendszer csomag LCP Inline CW, LCP Inline CWG

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

Jellemzők

Cikkszám	SK 3312.540
Előnyei	Maximális energiahatékonyság az EC ventilátortechnika és az IT-orientáltságú szabályozás révén Csekély légoldali nyomásvesztés és ezáltal a ventilátorok teljesítményfelvétele minimális Optimális alkalmazkodóképesség a hűtővíz-térfogatáram dinamikus, folytonos szabályozása révén A magasabb előremenő vízhőmérséklet hasznosítása révén fokozható a közvetett szabad hűtés aránya és ezáltal csökkenthetők az üzemi költségek Igény szerinti hűtési teljesítmény a moduláris ventilátoregységekkel A szellőztetőmodulok n+1 redundanciával konfigurálhatók Alapkivitelben 3-fázisú csatlakozás az elektromos redundanciához Alapkivitelben redundáns hőmérsékletérzékelő levegőoldalon integrálva A hűtés és a szekrény elválasztása kizárja annak lehetőségét, hogy víz hatolhasson a szerverszekrénybe Legfeljebb 0,36 m² alapterület a teljes hűtési teljesítményhez Jobb hővisszanyerés a magas visszatérő ági vízhőmérséklet révén az LCP CW glikolváltozatok használata esetén, például hőszivattyúval együtt történő használatnál Optimális hozzáférés karbantartás és szerviz számára előlről és hátulról Ventilátormodulok szerszám nélküli cseréje
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
Szín	RAL 7035

Jellemzők

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
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	50 Hz esetén: 5.000 m³/h
Ventilátormodulok száma kiszállított állapotban	2
Méret	Szélesség: 300 mm Magasság: 2.000 mm Mélység: 1.200 mm
Beépítés szekrény sorba	Összekötött
Névleges üzemi feszültség	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. hűtőteljesítmény	30 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	Csatlakozódugó
Bekapcsolási időtartam	100 %
Hűtőközeg	Víz
EC-szellőztető	Igen
Ventilátor üzem közben cserélhető	Igen
Hőmérséklet szabályzás	Fokozatmentes szellőztető szabályozás Kétfokozatú szabályzó golyóscsap
Vízcsatlakozások	DN 40 (G 1½" külső menet)

Jellemzők

Megengedett üzemi nyomás (p. max.)	10 bar
Előremenő vz 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	232 kg
Bruttó tömeg	235 kg
Vámtarifaszám	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Termékleírás	SK LCP Inline összekötött kivitel, R15 CW, 30 kW, RAL 7035, BHT: 300x2000x1200 mm

Jóváhagyások

Tanúsítványok	EAC
---------------	-----