

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.560

Folyadékűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.07.05. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.560 - Folyadékhűtési rendszercsomag LCP Inline CW/CWG

Sorolható klíma szekrényen belüli felállításra. A meleg levegőt az eszközök hátuljától szívja el, majd lehűtve előrefelé fújja ki a hidegfolyosóba.

Jellemzők

Cikkszám	SK 3314.560
Kivitel	Sorhűtés CW
Előnyei	<p>Maximális energiahatékonyság az EC ventilátortechnika és az IT-orientáltságú szabályozás révén</p> <p>Csekély légoldali nyomásvesztés és ezáltal a ventilátorok teljesítményfelvétele minimális</p> <p>A szerverhez vezetett levegő szabályozása, opcionálisan nyomáskülönbség alapján</p> <p>Alapkivitelben redundáns hőmérsékletérzékelő levegőoldalon integrálva</p> <p>Optimális alkalmazkodóképesség a hűtővíz-térfogatáram dinamikus, folytonos szabályozása révén</p> <p>A magasabb előremenő víz hőmérséklet hasznosítása révén fokozható a közvetett szabad hűtés aránya és ezáltal csökkenthetők az üzemi költségek</p> <p>Igény szerinti hűtési teljesítmény a moduláris ventilátoregységekkel (a ventilátorok szerszám nélkül és üzem közben cserélhetők)</p> <p>A szellőztetőmodulok n+1 redundanciával konfigurálhatók</p> <p>Alapkivitelben 3-fázisú csatlakozás az elektromos redundanciához</p> <p>Az UL változatnál alapkivitelben 1 vagy 2 fázisú fix csatlakozás van kiegészítő fedéllel.</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 víz hőmérséklet révén az LCP CW glikolváltozatok használata esetén, például hőszivattyúval együtt történő használatnál</p> <p>Optimális hozzáférés karbantartás és szerviz számára előlről és hátulról</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	Ház: acéllemez Elülső ajtó: eloxált/lakkozott alumínium
Szín	Ház: RAL 7035 Elülső ajtó: ezüst színű függőleges profilok, és RAL 9005 vízszintes profilok
Opciók	Szerverszekrények ajtóinak automatikus nyitása További 16 db CMC III érzékelő közvetlen csatlakoztatása lehetséges 2200 mm magas rack-ek, egyedi színben Kondenzátumkezelő készlet, amely tartalmaz egy terelőlemezes elválasztót, valamint hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőt Kijelző
Felügyelet (monitoring)	Minden a rendszerhez szükséges paraméter felügyelete: szerver ki- és belépő levegő hőmérséklet, előremenő és visszatérő vízhőmérséklet, víz térfogatáram, hűtési teljesítmény, ventilátor fordulatszám és szivárgás A készülék közvetlenül csatlakoztatható Etherneten keresztül SNMP-vel (2 Ethernet csatlakozóaljzat, így egyszerűbben kaszkádolható akár 16 LCP) Integráció a RiZone OT szoftvercsomagba (kibővített mérési és kezelési funkciók, az értékek továbbíthatók és megjeleníthetők)
Megjegyzés	A 2025K000110475 sorozatszámától (gyártás dátuma: 2025. szeptember 16.) kizárólag a 3314.030 kijelző használható tartozékként. Az eddigi 3311.030 cikkszámú kijelző ettől az időponttól kezdve már nem kompatibilis. Minden új gyártású LCP zöld matricával van megjelölve a csomagoláson.
Megjegyzés a cikkszámhoz	Optimalizált kondenzátumkezelés alacsony előremenő vízhőmérsékletek mellett is külön rendelésre kapható.
Teljes hűtési teljesítmény/ ventilátormodulok száma	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6

Jellemzők

Teljes hűtési teljesítmény	48 kW 51 kW 53 kW
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	50 Hz esetén: 8.000 m ³ /h
Ventilátormodulok száma kiszállított állapotban	4
Méret	Szélesség: 300 mm Magasság: 2.000 mm Mélység: 1.200 mm
Megfelelő a következő háztípusokhoz	VX IT TS IT
Beépítés szekrény sorba	Előrehúzott
Névleges üzemi feszültség	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. hűtőteljesítmény	53 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 10B

Jellemzők

Opciók	Szerverszekrények ajtóinak automatikus nyitása További 16 db CMC III érzékelő közvetlen csatlakoztatása lehetséges 2200 mm magas rack-ek, egyedi színben Kondenzátumkezelő készlet, amely tartalmaz egy terelőlemezes elválasztót, valamint hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőt Kijelző
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	219 kg
Bruttó tömeg	229 kg
Vámtarifaszám	84186900
Termékleírás	LCP Inline CW, 53 kW, előretölt, RAL 7035, SzéxMaxMé: 300x2000x1200 mm

Jóváhagyások

Jóváhagyások	Cyber Security Certificate
Magyarázatok	Megfelelőségi nyilatkozat Megfelelőségi nyilatkozat UK
