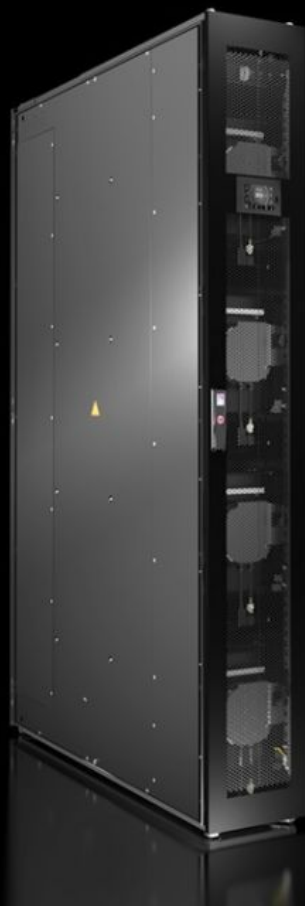


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.548

Folyadékhűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.03.13. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](https://www.rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.548 - Folyadékhűtési rendszer csomag LCP Inline CW/CWG

Sorolható klíma szekrény soron belüli felállításra. A meleg levegőt az eszközök hátuljától szívja el, majd lehűtve előre felé fújja ki a hidegfolyosóba.



Jellemzők

Cikkszám	SK 3314.548
Kivitel	Sorhűtés CW

Jellemzők

Előnyei	Maximális energiahatékonyság az EC ventilátortechnika és az IT-orientáltságú szabályozás révén Csekély légoldali nyomásvesztés és ezáltal a ventilátorok teljesítményfelvétele minimális A szerverhez vezetett levegő szabályozása, opcionálisan nyomáskülönbség alapján Alapkivitelben redundáns hőmérsékletérzékelő levegőoldalon integrálva Optimális alkalmazkodóképesség a hűtővíz-térfogatáram dinamikus, folytonos szabályozása révén A magasabb előremenő víz hőmérséklet hasznosítása révén fokozható a közvetett szabad hűtés aránya és ezáltal csökkenthetők az üzemi költségek Igény szerinti hűtési teljesítmény a moduláris ventilátoregységekkel (a ventilátorok szerszám nélkül és üzem közben cserélhetők) A szellőztetőmodulok n+1 redundanciával konfigurálhatók Alapkivitelben 3-fázisú csatlakozás az elektromos redundanciához Az UL változatnál alapkivitelben 1 vagy 2 fázisú fix csatlakozás van kiegészítő fedéllel. 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 víz hőmérséklet révén az LCP CW glikolváltozatok használata esetén, például hőszivattyúval együtt történő használatnál Optimális hozzáférés karbantartás és szerviz számára előlről és hátulról
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 Acéllemez, festett
Felület	RAL 9005, finomstruktúra, matt
Szín	Ház: RAL 7035 Elülső ajtó: ezüst színű függőleges profilok, és RAL 9005 vízszintes profilok RAL 9005

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
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-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)
Teljes hűtési teljesítmény/ ventilátormodulok száma	30 kW/4
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	60 Hz esetén: 5.200 m³/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	Összekötött
Névleges üzemi feszültség	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Max. hűtőteljesítmény	30 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	Fix bekötés takarófedéllel
Bekapcsolási időtartam	100 %
Hűtőközeg	Víz
Cooling medium note	Vízminőség a berendezés specifikációinak megfelelően.

Jellemzők

EC-szellőztető	Igen
Ventilátor üzem közben cserélhető	Igen
Hőmérsékletszabályzás	Fokozatmentes szellőztető szabályozás Kétfokozatú szabályzó golyóscsap
Vízcsatlakozások	DN 40 (G 1½" külső menet)
Megengedett üzemi nyomás (p. max.)	10 bar
Előremenő vz hőmérséklet	15 °C
IP védettség EN 60 529 szerint	IP 20
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 terelőlemez elválasztót, valamint hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőt Kijelző
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	208 kg
Bruttó tömeg	218 kg
Vámtarifaszám	84186900
Termékleírás	SK LCP Inline CW UL, flush, 30 kW, UL, SzéxMaxMé: 300x2000x1200 mm, RAL 9005, matt

Jóváhagyások

Jóváhagyások	UL + C-UL (listed)
--------------	--------------------