

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.391

Folyadékhűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.03.05. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.391 - Folyadékhűtési rendszer csomag LCP Inline DX, UL

Szekrényhez sorolható alapuló hűtés nyitott/perforált IT rackekkel alkalmazva. A hűtési teljesítmény folyamatos igazítása teljesítményvezérelt kompresszorral az LCP Inline DX (elpárologtató) alkalmazásával. A berendezés üzemeltetéséhez külső kondenzátor szükséges.

Jellemzők

Cikkszám	SK 3311.391
Előnyei	Maximális energiahatékonyság az EC ventilátortechnika és az IT-orientáltságú szabályozás révén Csekély légoldali nyomásvesztés és ezáltal a ventilátorok teljesítményfelvétele minimális Hőmérsékletfelügyelet és -szabályozás Alapkivitelben redundáns hőmérsékletérzékelő levegőoldalon integrálva Kis felületi terhelés a kis tömeg révén A felvett hőenergiát a kültéri kondenzátor a környezetének adja le, a helyiségben ezért nem történik melegedés Ideális kis és közepes helyiségek IT hűtéséhez Egy vagy két rack külön hűthető A fordulatszám-szabályozós kompresszorral a hűtési teljesítmény optimálisan a tényleges igényhez igazítható Az LCP DX speciális karbantartása a hűtés és a szerverszekrény elválasztásával
Működési elv	LCP a szekrénysoron belüli felállításra. A meleg levegőt a készülékek hátoldalán lévő folyosóból elszívja, a nagy teljesítményű hőcserélőjével lehűti és a terembe vagy a hidegfolyosóba hideg levegőt fúj vissza
Szín	RAL 9005
Max. hűtőteljesítmény	20 kW
Bekapcsolási időtartam	100 %
Csatlakozás módja (elektromos)	Csatlakozókapocs
Hűtőközeg	R410A

Jellemzők

EC-szellőztető	Igen
Ventilátor üzem közben cserélhető	Igen
Hőmérséklet szabályzás	Fokozatmentes szellőztető szabályozás Inverteres kompresszor
Beépítés szekrény sorba	Összekötött
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	50 Hz esetén: 4.800 m ³ /h
Méret	Szélesség: 300 mm Magasság: 2.000 mm Mélység: 1.200 mm
Modulációs terület	6 - 20 kW
Üzemi hőmérséklettartomány	15 °C...35 °C
Tárolási hőmérséklettartomány	-20 °C...60 °C
Teljes hűtési teljesítmény/ ventilátormodulok száma	20 kW
Csomagolási egység	1 db
ECLASS 8.0	27180712

Jóváhagyások

Jóváhagyások	UL
--------------	----