

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.430

Folyadékűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.06.12. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

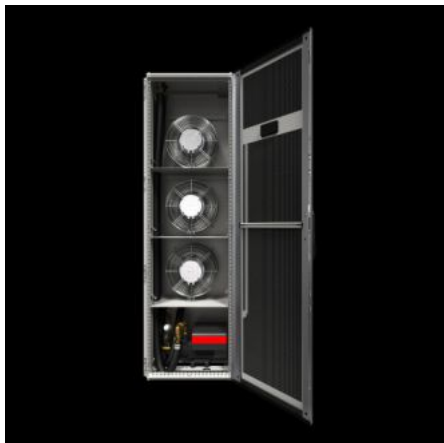
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.430 - Folyadékhűtési rendszercsomag LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideális kis és közepes IT alkalmazások hűtéséhez.



Jellemzők

Cikkszám	SK 3311.430
Kivitel	LCP Inline DX
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>Hőmérsékletfelügyelet és -szabályozás</p> <p>Alapkivitelben redundáns hőmérsékletérzékelő levegőoldalon integrálva</p> <p>A fordulatszám-szabályozós kompresszorral a hűtési teljesítmény optimálisan a tényleges igényhez igazítható</p> <p>Az LCP DX speciális karbantartása a hűtés és a szerverszekrény elválasztásával</p> <p>Ha az LCP DX/FC változatokat közvetett szabadhűtéssel használják, üzemeltetési költség takarítható meg</p>
Alkalmazási területek	<p>Ideális kis és közepes helyiségek IT hűtéséhez</p> <p>Egy vagy két rack külön hűthető</p>

Jellemzők

Működési elv	<p>LCP a szekrény soron 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</p> <p>Az LCP DX/FC változatok tartalmazznak hűtőközeget és víz-glikolos hőcserélőt is. A külső kondenzátorba szabadhűtés (free cooling) is be van építve.</p> <p>A felvett hőenergiát a kültéri kondenzátor a környezetének adja le, a helyiségben ezért nem történik melegedés</p>
Anyag	Acéllemez, festett
Opciók	<p>Párásító</p> <p>Nedvesség eltávolítása és utánfűtés</p> <p>Kondenzátumátemelő szivattyú</p> <p>Alacsony hőmérsékletű/magas hőmérsékletű kondenzátor (-40 °C/ +53 °C)</p>
Kivitel	Sorhűtés
Felügyelet (monitoring)	<p>A készülék közvetlenül csatlakoztatható Etherneten keresztül (SNMP)</p> <p>Integráció a RiZone-ba</p>
Megjegyzés	UL engedélyes változat igény esetén kapható
A DIN EN 14511 szerinti teljes hűtési teljesítmény	Hasznos hűtési teljesítmény L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Teljes hűtési teljesítmény/ ventilátormodulok száma	12 kW/4
Teljes hűtési teljesítmény	12 kW
Modulációs terület	3 - 12 kW
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	50 Hz esetén: 4.800 m ³ /h
Méret	Szélesség: 300 mm Magasság: 2.000 mm Mélység: 1.000 mm
Megfelelő a következő háztípusokhoz	TS IT
Beépítés szekrény sorba	Összekötött

Jellemzők

Névleges üzemi feszültség	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Névleges áram max.	50 Hz esetén: 7,5 A
Max. hűtőteljesítmény	12 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	Csatlakozókapocs
Bekapcsolási időtartam	100 %
Hűtőközeg	Hűtőközeg
EC-szellőztető	Igen
Ventilátor üzem közben cserélhető	Igen
Hőmérséklet szabályzás	Fokozatmentes szellőztető szabályozás Inverteres kompresszor
Előtét biztosító	Biztosítóautomata/olvadóbiztosító: 20 A
Tárolási hőmérséklettartomány	-20 °C...50 °C
Üzemi hőmérséklettartomány	15 °C...35 °C
Zajnyomásszint	50 Hz esetén: 69 dB(A)
IP védetség EN 60 529 szerint	IP 20
Opciók	Párásító Nedvesség eltávolítása és utánfűtés Kondenzátumátemelő szivattyú Alacsony hőmérsékletű/magas hőmérsékletű kondenzátor (-40 °C/ +53 °C)
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	181 kg
Bruttó tömeg	224 kg
Vámtarifaszám	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Termékleírás	LCP Inline DX, 12kW, 300x2000x1000

Jóváhagyások

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat