

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.450 Folyadékűtési rendszercsomag

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

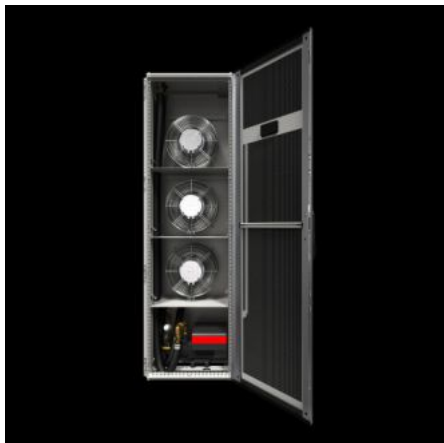
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.450 - Folyadékhűtési rendszercsomag LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideális kis és közepes IT alkalmazások hűtéséhez.



Jellemzők

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cikkszám | SK 3311.450 |
| 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 tartalmaznak hűtőközeges 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: 30 kW |
| Teljes hűtési teljesítmény/ ventilátormodulok száma | 35 kW/3 |
| Teljes hűtési teljesítmény | 35 kW |
| Modulációs terület | 8 - 35 kW |
| Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos) | 50 Hz esetén: 9.900 m ³ /h |
| Méret | <p>Szélesség: 600 mm</p> <p>Magasság: 2.000 mm</p> <p>Mélység: 1.000 mm</p> |
| Megfelelő a következő háztípusokhoz | TS IT |
| Beépítés szekrény sorba | Összekötött |

Jellemzők

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Névleges üzemi feszültség | 360 V, 3~, 50 Hz 480 V, 3~, 60 Hz |
| Névleges áram max. | 50 Hz esetén: 22,4 A |
| Max. hűtőteljesítmény | 35 kW |
| Csatlakozás módja (elektromos) | Csatlakozókapocs |
| Bekapcsolási időtartam | 100 % |
| Hűtőközeg | Hűtőközeg |
| EC-szellőztető | Igen |
| SNMP kártya | Igen |
| Ventilátor üzem közben cserélhető | Igen |
| Hőmérséklet szabályzás | Fokozatmentes szellőztető szabályozás Inverteres kompresszor |
| Előtét biztosító | Biztosítóautomata/olvadóbiztosító: 40 A |
| 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 |
| Vámtarifaszám | 84158200 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Termékleírás | LCP Inline DX, 35kW, 600x2000x1000 |

Jóváhagyások

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat