

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.480

## Folyadékűtés rendszercsomag

Állapot: 2026.04.09. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](http://rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.480 - Folyadékhűtési rendszercsomag LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Ideális kis és közepes IT alkalmazások hűtéséhez.



## Jellemzők

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Cikkszám              | SK 3311.480   |
| Kivitel               | LCP Inline DX/FC  |
| Előnyei               | <p>Maximális energiahatékonyság az EC ventilátortechnika és az IT-orientált 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: 35 kW  |
| Teljes hűtési teljesítmény/ventilátormodulok száma | 35 kW/3   |
| Teljes hűtési teljesítmény                         | 35  |
| Modulációs terület                                 | 8 - 35 kW   |
| Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)       | 50 Hz esetén: 9.900 m <sup>3</sup> /h   |
| Méret  | <p>Szélesség: 600 mm</p> <p>Magasság: 2.000 mm</p> <p>Mélység: 1.200 mm</p>   |
| Megfelelő a következő háztípusokhoz                | TS IT   |
| Beépítés szekrény sorba                            | Összekötött   |

# Jellemzők

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Névleges üzemi feszültség         | 380 V - 480 V, 3~, 60 Hz<br>400 V, 3~, 50 Hz  |
| Névleges áram max.                | 50 Hz esetén: 31,6 A  |
| Max. hűtőteljesítmény             | 35 kW   |
| Csatlakozás módja (elektromos)    | Csatlakozókapocs  |
| Bekapcsolási időtartam            | 100 %   |
| Hűtőközeg                         | Víz-glikol  |
| EC-szellőztető                    | Igen  |
| SNMP kártya                       | Igen  |
| Ventilátor üzem közben cserélhető | Igen  |
| Hőmérséklet szabályzás            | Fokozatmentes szellőztető szabályozás<br>Inverteres kompresszor   |
| Előtét biztosító                  | Biztosítóautomata/olvadóbiztosító: 40 A   |
| Üzemi hőmérséklettartomány        | 15 °C...35 °C   |
| Zajnyomásszint                    | 50 Hz esetén: 68 dB(A)  |
| IP védelem EN 60 529 szerint      | IP 20   |
| Opciók                            | Párásító<br>Nedvesség eltávolítása és utánfűtés<br>Kondenzátumátemelő szivattyú<br>Alacsony hőmérsékletű/magas hőmérsékletű kondenzátor (-40 °C/<br>+53 °C) |
| Csomagolási egység                | 1 db  |
| Nettó tömeg                       | 364 kg  |
| Bruttó tömeg                      | 379 kg  |
| Vámtarifaszám                     | 84158200  |
| ETIM 9                            | EC002515  |
| ETIM 8                            | EC002515  |
| ECLASS 8.0                        | 27180712  |
| Termékleírás                      | SK LCP Rack DX, BHT: 600x2000x1200 mm, 35 kW  |

# Jóváhagyások

---

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat