

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.420

# Folyadékűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.05.13. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](http://rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.420 - Folyadékhűtési rendszercsomag LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Egy vagy két IT rack alapú hűtése. A hűtési teljesítmény folyamatos igazítása teljesítményvezérelt kompresszorral az LCP Rack DX (elpárologtató) alkalmazásával. A berendezés üzemeltetéséhez külső kondenzátor szükséges.



## Jellemzők

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Cikkszám              | SK 3313.420  |
| Kivitel               | 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>A szervertől vezetett levegő hőmérsékletének szabályozása</p> <p>A fordulatszám-szabályozós kompresszorral a hűtési teljesítmény optimálisan a tényleges igényhez igazítható</p> <p>Alapkivitelben redundáns hőmérsékletérzékelő levegőoldalon integrálva</p> <p>Az LCP DX speciális karbantartása a hűtés és a szervertől elválasztásával</p> |
| Alkalmazási területek | <p>Ideális kis és közepes helyiségek IT hűtéséhez</p> <p>Egy vagy két rack külön hűthető</p>   |

# Jellemzők

|  |  |
|--|--|
| Működési elv   | Az LCP oldalt szívja el a levegőt a szerverszekrények hátoldalán, nagy teljesítményű hőcserélőjével lehűti és a lehűtött levegőt a szerverszekrény elülső részébe fújja vissza<br>A felvett hőenergiát a kültéri kondenzátor a környezetének adja le, a helyiségben ezért nem történik melegedés |
| Anyag  | Acéllemez, festett   |
| Szín   | RAL 7035   |
| Opciók   | Párásító<br>Nedvesség eltávolítása és utánfűtés<br>Kondenzátumátemelő szivattyú<br>Alacsony hőmérsékletű/magas hőmérsékletű kondenzátor (-40 °C/ +53 °C)   |
| Kivitel  | Rackhűtés  |
| Felügyelet (monitoring)                                | A készülék közvetlenül csatlakoztatható Etherneten keresztül (SNMP)<br>Integráció a RiZone-ba  |
| A DIN EN 14511 szerinti teljes hűtési teljesítmény     | Hasznos hűtési teljesítmény L22 L35: 12 kW<br>Useful cooling output L22 L45: 10 kW   |
| Teljes hűtési teljesítmény/<br>ventilátormodulok száma | 12 kW/4  |
| Teljes hűtési teljesítmény                             | 12 kW  |
| Modulációs terület                                     | 3 - 12 kW  |
| Légszállítási teljesítmény<br>(szabadkifúvásos)        | 50 Hz esetén: 4.800 m <sup>3</sup> /h  |
| Méret  | Szélesség: 300 mm<br>Magasság: 2.000 mm<br>Mélység: 1.200 mm   |
| Megfelelő a következő háztípusokhoz                    | VX IT  |
| Beépítés szekrénysorba                                 | Összekötött  |
| Névleges üzemi feszültség                              | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| Névleges áram max.                                     | 50 Hz esetén: 7,5 A  |

# Jellemzők

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Max. hűtőteljesítmény             | 12 kW   |
| Csatlakozás módja (elektromos)    | Csatlakozókapocs  |
| Bekapcsolási időtartam            | 100 %   |
| EC-szellőztető                    | Igen  |
| SNMP kártya                       | Igen  |
| Ventilátor üzem közben cserélhető | Igen  |
| Hőmérséklet szabályzás            | Fokozatmentes szellőztető szabályozás<br>Inverteres kompresszor   |
| Előtét biztosító                  | Biztosítóautomata/olvadóbiztosító: 20 A   |
| Tárolási hőmérséklettartomány     | -20 °C...50 °C  |
| Üzemi hőmérséklettartomány        | 5 °C...35 °C  |
| Zajnyomásszint                    | 50 Hz esetén: 68 dB(A)  |
| IP védetség EN 60 529 szerint     | IP 40   |
| 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                       | 213 kg  |
| Bruttó tömeg                      | 224 kg  |
| Vámtarifaszám                     | 84186900  |
| ETIM 9                            | EC002515  |
| ETIM 8                            | EC002515  |
| ECLASS 8.0                        | 27180712  |
| Termékleírás                      | LCP Rack DX, 12 kW, RAL 7035, BHT:300x2000x1200 mm  |

# Jóváhagyások

---

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat