

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.290

# Folyadékűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.04.02. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](http://rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.290 - 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 3313.290
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 szerverhez 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 szerverszekrény 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 A felvett hőenergiát a kültéri kondenzátor a környezetének adja le, a helyiségben ezért nem történik melegedés
Anyag	Acéllemez, festett
Opciók	Párásító Nedvesség eltávolítása és utánfűtés Kondenzátumátemelő szivattyú Alacsony hőmérsékletű/magas hőmérsékletű kondenzátor (-40 °C/ +53 °C)
Kivitel	Rackhűtés
Felügyelet (monitoring)	A készülék közvetlenül csatlakoztatható Etherneten keresztül (SNMP) Integráció a RiZone-ba
A DIN EN 14511 szerinti teljes hűtési teljesítmény	Hasznos hűtési teljesítmény L22 L35: 20 kW
Teljes hűtési teljesítmény/ ventilátormodulok száma	20 kW/4
Modulációs terület	5 - 20 kW
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	50 Hz esetén: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Méret	Szélesség: 300 mm Magasság: 2.000 mm Mélyység: 1.200 mm
Megfelelő a következő háztípusokhoz	VX IT
Beépítés szekrény sorba	Összekötött
Névleges üzemi feszültség	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Névleges áram max.	50 Hz esetén: 12,4 A
Max. hűtőteljesítmény	20 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	Csatlakozókapocs

# Jellemzők

Bekapcsolási időtartam	100 %
EC-szellőztető	Igen
SNMP kártya	Igen
Ventilátor üzem közben cserélhető	Igen
Hőmérséklet szabályzás	Fokozatmentes szellőztető szabályozás Inverteres kompresszor
Indítási áram (LRA)	32 A
Üzemi hőmérséklettartomány	5 °C...35 °C
Zajnyomásszint	50 Hz esetén: 68 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	250 kg
Bruttó tömeg	261 kg
Vámtarifaszám	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Termékleírás	LCP Rack DX, 20 kW, szorosan illeszkedő, RAL 7035, SzéxMaxMé: 300 x 2000 x 1200 mm,, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

## Jóváhagyások

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat