

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.290 Liquid Cooling Package

Stat: 05-06-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.290 - Liquid Cooling Package LCP-rack DX, LCP-rack DX/FC

Rackbaseret køling af 1 til 2 IT-rack. Trinløs justering af kølekapacitet ved hjælp af kompressor i LCP Rack DX (fordamper). For at betjene apparatet, er der behov for en ekstern kondensator.



## Funktioner

|                    |  |
|--------------------|--|
| Best.nr.           | SK 3313.290  |
| Udgave             | DX   |
| Fordele            | <p>Maksimal energieffektivitet via EC-ventilorteknologi og IT-orienteret regulering</p> <p>Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator</p> <p>Regulering af serverens indløbslufttemperatur</p> <p>Vha. den hastighedsregulerede kompressor tilpasses køleeffekten optimalt til det faktiske behov</p> <p>Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden</p> <p>Specifik vedligeholdelse af LCP DX ved adskillelse af køling og serverskabe</p> |
| Anvendelsesområder | <p>Ideel til IT-køling i små og mellemstore bygninger</p> <p>Et eller to rack kan køles særskilt</p>   |
| Funktionsmåder     | <p>LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside, nedkøler den via et højtydende kompaktregister og blæser den nedkølede luft tilbage i siden på den forreste del af serverskabet</p> <p>Den absorberede varmeenergi afgives til omgivelserne på den eksterne kondensators opstillingssted, ingen opvarmning i opstillingsrummet</p>  |
| Materiale          | Stålplade, lakeret   |

# Funktioner

|  |   |
|--|---|
| Valgmuligheder                                       | Befugter<br>Affugtning og eftervarmer<br>Kondensatløftepumpe<br>Lavtemperatur-/højtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C) |
| Udgave   | Rackafkøling  |
| Overvågning  | Direkte tilslutning af enhed via SNMP over Ethernet<br>Integration i RiZone   |
| Samlet køleeffekt iht.<br>DIN EN 14511               | Nytteeffekt L22 L35: 20 kW  |
| Samlet køleeffekt/antal<br>ventilatormoduler         | 20 kW/4   |
| Samlet køleeffekt                                    | 20 kW   |
| Modulationsområde                                    | 5 - 20 kW   |
| Luftkapacitet (fritblæsende)                         | 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h  |
| Dimensioner  | Bredde: 300 mm<br>Højde: 2.000 mm<br>Dybde: 1.200 mm  |
| Passer til skabstype                                 | VX IT   |
| Indbygning i skabsrække                              | Flugtende   |
| Mærkedriftsspænding                                  | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  |
| Mærkestrøm maks.                                     | 50 Hz: 12,4 A   |
| Maks. køleeffekt                                     | 20 kW   |
| Tilslutningstype (elektrisk)                         | Tilslutningsklemme  |
| Indkoblingstid                                       | 100 %   |
| EC-ventilator  | Ja  |
| SNMP-kort  | Ja  |
| Ventilatorer kan udskiftes uden<br>driftsafbrydelser | Ja  |
| Temperaturregulering                                 | Trinløs ventilatorregulering<br>Kompressor styret af frekvensomformer   |

# Funktioner

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Startstrøm (LRA)                  | 32 A  |
| Driftstemperatur                  | 5 °C...35 °C  |
| Støjniveau                        | 50 Hz: 68 dB(A)   |
| Kapslingsklasse IP iht. EN 60 529 | IP 20   |
| Valgmuligheder                    | Befugter<br>Affugtning og eftervarmer<br>Kondensatløftepumpe<br>Lavtemperatur-/højtemperaturkondensator (-40 °C/+53 °C) |
| Pakkestørrelse                    | 1 stk.  |
| Nettovægt                         | 250 kg  |
| Bruttovægt                        | 261 kg  |
| Toldtarifnummer                   | 84186900  |
| ETIM 9                            | EC002515  |
| ETIM 8                            | EC002515  |
| ECLASS 8.0                        | 27180712  |
| Produktbeskrivelse                | LCP Rack DX, 20 kW, plant, RAL 7035, BHD: 300 x 2000 x 1200 mm,<br>380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz                            |

## Godkendelser.

Forklaringer.

Overensstemmelseserklæring