

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.260 Liquid Cooling Package

State: 12.5.2026 (Source: rittal.com/si-sl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.260 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Hlajenje z visokozmogljivimi kompaktnimi rotorji. LCP vsesava zrak ob straneh zadnjega dela strežniških ohišij in ohlajen zrak ob straneh vpihava nazaj v sprednji del strežniškega ohišja.

Features

| | |
|-----------------|---|
| Št. Modela | SK 3313.260 |
| Zasnova | CW |
| Prednosti | <p>Največja energetska učinkovitost zaradi EC tehnologije ventilatorjev in IT krmiljenja</p> <p>Minimalna izguba tlaka na zračnem delu, kar posledično zmanjša porabo energije ventilatorjev</p> <p>Nadzor temperature vhodnega zraka v strežnik</p> <p>S pomožnim temperaturnim senzorjem, vgrajenim na zračnem delu, serijsko</p> <p>Optimalna prilagodljivost zaradi dinamičnega, neprekinjenega nadzora pretoka hladne vode</p> <p>Z uporabo visokih temperatur dovodne vode se poveča delež posrednega prostega hlajenja, kar posledično zmanjša obratovalne stroške.</p> <p>Ciljno usmerjena hladilna moč zaradi modularnih ventilatorskih enot</p> <p>Ventilatorski moduli, konfigurirani kot redundanca n+1</p> <p>Standardna trifazna povezava za električno redundanco</p> <p>Ločitev sistema hlajenja in ohišja preprečuje vdor vode v strežniško ohišje</p> <p>Največja površina 0,36 m² za vse hladilne storitve</p> <p>Izboljšana rekuperacija toplote zaradi visokih temperatur povratne vode pri uporabi glikolnih različic LCP CW, na primer v kombinaciji s toplotno črpalko</p> <p>Optimalen dostop za vzdrževanje in servisiranje s sprednje in zadnje strani</p> <p>Menjava modulov ventilatorjev brez orodja</p> |
| Način delovanja | LCP vsesava zrak ob straneh zadnjega dela strežniškega ohišja, ga hladi z visokozmogljivimi kompaktnimi rotorji in ohlajen zrak ob straneh piha nazaj v sprednji del strežniškega ohišja. |

Features

| | |
|--|---|
| Material | Jeklena pločevina, lakirano |
| Barva | RAL 7035 |
| Možnosti | Popolnoma integriran sistem za odkrivanje in gašenje požara Samodejno odpiranje vrat strežniškega ohišja Podprta je neposredna povezava dodatnih senzorjev CMC III Ohišja z višino 2200 mm |
| Zasnova | Rack cooling |
| Nadzor | Spremljanje vseh sistemsko pomembnih parametrov, kot so temperatura dovodnega zraka v strežnik, temperatura vročega zraka v strežniku, temperatura dovodne/povratne vode, pretok vode, hladilna moč, hitrost ventilatorja, puščanje Neposredna povezava enote s SNMP prek Ethernet povezave Integracija v RiZone |
| Skupna hladilna moč/število ventilatorskih modulov | 48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6 |
| Skupna hladilna moč | 48 kW Z enim dodatnim modulom ventilatorja se skupna hladilna moč poveča na 45 kW, z dvema pa na 55 kW. Namestiti je mogoče največ dva dodatna ventilatorja. 51 kW 53 kW |
| Pretok zraka (neoviran pretok zraka) | Pri 50 Hz: 8.000 m ³ /h |
| Število ventilatorskih modulov v dobavljenem stanju | 4 |
| Mere | Širina: 300 mm Višina: 2.000 mm Globina: 1.200 mm |
| Za tip ohišja | VX IT |
| Namestitev v povezano ohišje | Flush |
| Nazivna delovna napetost | 200 V - 240 V, 1~, 60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz 346 V - 415 V, 3~, 60 Hz |
| Maks. hladilna moč | 53 kW |

Features

| | |
|--|---|
| Vrsta električne povezave | Connector |
| Delovni cikel | 100 % |
| Hladilni medij | Water |
| Hladilno sredstvo/hladilna tekočina (opomba) | Kakovost vode v skladu s specifikacijami enote. |
| EC ventilator | Yes |
| Ventilatorje je mogoče zamenjati med delovanjem sistema. | Yes |
| Nadzor temperature | Linear fan control Two-way control valve |
| Priključki za vodo | DN 40 (G 1½" external thread) |
| Dovoljen delovni tlak (p maks.) | 10 bar |
| Temperatura dovodne vode | 15 °C |
| Razred zaščite po IEC 60 529 | IP 20 |
| Možnosti | Popolnoma integriran sistem za odkrivanje in gašenje požara Samodejno odpiranje vrat strežniškega ohišja Podprta je neposredna povezava dodatnih senzorjev CMC III Ohišja z višino 2200 mm |
| Paketi | 1 pc(s). |
| Neto teža | 205 kg |
| Bruto teža | 211 kg |
| Carinska tarifna številka | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Opis izdelka | SK LCP Rack CW, 53 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm |

Approvals

Explanations

Declaration of conformity