

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.550 Liquid Cooling Package

State: 24.6.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.550 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Bayed climate control designed for siting within a bayed enclosure suite. The hot air is extracted at the rear of the unit, cooled and then expelled forwards to the cold aisle.

## Features

|               |  |
|---------------|--|
| Obj. č.       | SK 3313.550  |
| Prevedenie    | CWG  |
| Výhody        | <p>Maximálna energetická účinnosť vďaka EC ventilátorovej technike a IT riadeniu</p> <p>Nízka strata tlaku vzduchu, a tým minimalizovaný príkon ventilátorov</p> <p>Optimálna prispôbitelnosť vďaka dynamickej nepretržitej regulácii objemového prúdu studenej vody</p> <p>Vďaka využitiu vysokých teplôt prívodnej vody sa zvýši podiel nepriameho voľného chladenia, a tým sa znížia prevádzkové náklady.</p> <p>Chladiaci výkon podľa potreby vďaka modulárnym vetrákovým jednotkám</p> <p>Ventilátorové moduly je možné konfigurovať ako redundanciu n+1</p> <p>Štandardne trojfázové pripojenie pre elektrickú redundanciu</p> <p>Štandardne redundantný teplotný snímač integrovaný do vzduchového systému</p> <p>Oddelenie chladenia od skrine znemožňuje vniknutie vody do serverového rozvádzača.</p> <p>Pôdorysná plocha max. 0,36 m<sup>2</sup> pre všetky chladiace výkony</p> <p>Zlepšená rekuperácia tepla vďaka vysokým teplotám na vratnom okruhu vody pri použití variant LCP CW s glykolom, napríklad v spojení s tepelným čerpadlom</p> <p>Optimálna prístupnosť na vykonávanie údržby a servisu spredu a zozadu</p> <p>Výmena modulov ventilátorov bez použitia náradia</p> |
| Popis funkcie | <p>Teplý vzduch je nasávaný z miestnosti alebo teplej uličky na zadnej strane zariadenia a po ochladení vyfukovaný dopredu do studenej uličky. Dvojité podlahy nie je pri tomto výrobku potrebné.</p>  |

# Features

|  |   |
|--|---|
| Materiál   | Oceľový plech, s nástrekom  |
| Farba  | RAL 7035  |
| Voliteľné doplnky                                | Možné priame pripojenie ďalších senzorov CMC III<br>Skrine vo výške 2200 mm   |
| Prevedenie                                       | Suite cooling   |
| Monitorovanie                                    | Monitorovanie všetkých parametrov relevantných pre systém, napr. výstupné/vstupné teploty vzduchu pri serveri, teploty vody na vstupe/výstupe, prietoku vody, chladiaceho výkonu, otáčok ventilátora a netesností<br>Priame pripojenie zariadenia prostredníctvom SNMP cez Ethernet<br>Integrácia do RiZone |
| Celkový chladiaci výkon / počet ventilátorov     | 20 kW/2<br>31 kW/3<br>35 kW/4   |
| Celkový chladiaci výkon                          | 20 kW<br>31 kW<br>35 kW   |
| Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)   | Pri 50 Hz: 5.000 m <sup>3</sup> /h  |
| Počet ventilátorových modulov v stave pri dodaní | 2   |
| Rozmery  | Šírka: 300 mm<br>Výška: 2.000 mm<br>Hĺbka: 1.200 mm   |
| Vhodné pre typ skrine                            | VX IT   |
| Montáž v radovom umiestnení skriň                | Flush   |
| Menovité prevádzkové napätie                     | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  |
| Max. chladiaci výkon                             | 28 kW   |
| Spôsob (elektrického) pripojenia                 | Connector   |
| Doba zapnutia                                    | 100 %   |

# Features

|   |   |
|---|---|
| Chladiace médium  | Water/glycol  |
| EC ventilátor   | Yes   |
| Ventilátory s možnosťou výmeny počas prevádzky                      | Yes   |
| Regulácia teploty   | Linear fan control<br>Two-way control valve                                 |
| Prípojky vody   | DN 40 (G 1½" external thread)   |
| Prípustný prevádzkový tlak (p max.)                                 | 10 bar  |
| Teplota prívodnej vody  | 15 °C   |
| Stupeň krytia IP podľa normy EN 60 529                              | IP 20   |
| Optimized condensate management even at low water flow temperatures | Yes   |
| Voliteľné doplnky   | Možné priame pripojenie ďalších senzorov CMC III<br>Skrine vo výške 2200 mm |
| Balenie   | 1 pc(s).  |
| Netto hmotnosť  | 235 kg  |
| Brutto hmotnosť   | 245 kg  |
| Číslo colnej sadzby   | 84158200  |
| ETIM 9  | EC002515  |
| ETIM 8  | EC002515  |
| ECLASS 8.0  | 27180712  |
| Popis výrobku   | SK LCP Inline CW/glycol, 28 kW, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm         |

# Approvals

# Approvals

---

Explanations

Declaration of conformity