

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.560 Liquid Cooling Package

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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.560 - 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 3313.560
Prevedenie	CW
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 prírodnej 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 m² 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 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 Priame pripojenie zariadenia prostredníctvom SNMP cez Ethernet Integrácia do RiZone
Celkový chladiaci výkon / počet ventilátorov	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6
Celkový chladiaci výkon	48 kW 51 kW 53 kW
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	Pri 50 Hz: 8.000 m ³ /h
Počet ventilátorových modulov v stave pri dodaní	4
Rozmery	Šírka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hĺbka: 1.200 mm
Vhodné pre typ skrine	VX IT
Montáž v radovom umiestnení skriň	Set forward
Menovité prevádzkové napätie	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. chladiaci výkon	53 kW
Spôsob (elektrického) pripojenia	Connector
Doba zapnutia	100 %

Features

Chladiace médium	Water
Poznámka k chladiacemu médiu	Kvalita vody podľa špecifikácie zariadenia.
EC ventilátor	Yes
Ventilátory s možnosťou výmeny počas prevádzky	Yes
Regulácia teploty	Linear fan control 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
Voliteľné doplnky	Možné priame pripojenie ďalších senzorov CMC III Skrine vo výške 2200 mm
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	217,5 kg
Brutto hmotnosť	227,5 kg
Číslo colnej sadzby	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Popis výrobku	LCP Inline CW, 53 kW, set forward, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm

Approvals

Explanations

Declaration of conformity