

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.550

Liquid Cooling Package

State: 30.10.2025 (Source: [rittal.com/sk-sk](https://www.rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.550 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Řadová klimatizace je koncipována pro instalaci v řadě skříní. Teplý vzduch se nasává na zadní straně zařízení a po ochlazení vyfukován dopředu do studeného koridoru.

Features

Obj. č.	SK 3312.550
Výhody	Maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice a IT řízení Nízká ztráta tlaku vzduchu a tím minimalizovaný příkon ventilátorů Optimální přizpůsobitelnost díky dynamické nepřetržité regulaci objemového proudu studené vody Díky využití vysokých teplot přívodní vody se zvýší podíl nepřímého volného chlazení a tím se sníží provozní náklady Chladicí výkon dle potřeby díky modulárním větrákovým jednotkám Ventilátorové moduly lze konfigurovat jako redundanci n+1 Standardně třífázové připojení pro elektrickou redundanci Standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému Oddělení chlazení od skříně znemožňuje vniknutí vody do serverového rozváděče Půdorysná plocha max. 0,36 m² pro všechny chladicí výkony Zlepšená rekuperace tepla díky vysokým teplotám na vratném okruhu vody při použití variant LCP CW s glykolem, například ve spojení s tepelným čerpadlem Optimální přístupnost pro provádění údržby a servisu zepředu a zezadu Výměna modulů ventilátorů bez použití náradí
Popis funkce	Teplý vzduch je nasáván z místnosti nebo teplé uličky na zadní straně zařízení a po ochlazení vyfukován dopředu do studené uličky. Dvojitá podlaha není u tohoto výrobku zapotřebí
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Barva	RAL 7035
Volitelné doplňky	Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III Skříně ve výšce 2200 mm

Features

Provedení	Řadové chlazení
Monitorování	Monitorování všech parametrů relevantních pro systém, např. výstupní/vstupní teploty vzduchu u serveru, teploty vody na vstupu/výstupu, průtoku vody, chladicího výkonu, otáček ventilátoru a netěsností Přímé připojení zařízení prostřednictvím SNMP přes Ethernet Integrace do RiZone
Celkový chladicí výkon / počet ventilátorů	16 kW/2 25 kW/3 28 kW/4
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 5.000 m³/h
Počet ventilátorových modulů ve stavu při dodání	2
Rozměry	Šířka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.200 mm
Montáž v řadovém umístění skříní	Zarovnání do jedné roviny
Jmenovité provozní napětí	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. chladicí výkon	28 kW
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací konektor
Doba zapnutí	100 %
Chladicí médium	Voda a glykol
EC ventilátor	Yes
Ventilátory s možností výměny během provozu	Yes
Regulace teploty	Plynule nastavitelná regulace ventilátorů Dvoucestný regulační kulový kohout
Přípojky vody	DN 40 (G 1½" vnější závit)
Přípustný provozní tlak (p max.)	10 bar
Teplota přívodní vody	15 °C

Features

Stupeň krytí IP dle normy EN 60529	IP 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Yes
Volitelné doplňky	Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III Skříň ve výšce 2200 mm
Balení	1 ks
Netto hmotnost	241
Brutto hmotnost	260
EAN	4028177811621
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

Certificates	EAC
--------------	-----