

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.560 Liquid Cooling Package

State: 11.4.2026 (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

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. číslo	SK 3313.560
Provedení	CW
Výhody	<p>Maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice a IT řízení</p> <p>Nízká ztráta tlaku vzduchu a tím minimalizovaný příkon ventilátorů</p> <p>Optimální přizpůsobitelnost díky dynamické nepřetržité regulaci objemového proudu studené vody</p> <p>Díky využití vysokých teplot přívodní vody se zvýší podíl nepřímého volného chlazení a tím se sníží provozní náklady</p> <p>Chladicí výkon dle potřeby díky modulárním větrákovým jednotkám</p> <p>Ventilátorové moduly lze konfigurovat jako redundanci n+1</p> <p>Standardně třífázové připojení pro elektrickou redundanci</p> <p>Standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému</p> <p>Oddělení chlazení od skříně znemožňuje vniknutí vody do serverového rozváděče</p> <p>Půdorysná plocha max. 0,36 m² pro všechny chladicí výkony</p> <p>Zlepšená rekuperace tepla díky vysokým teplotám na vratném okruhu vody při použití variant LCP CW s glykolem, například ve spojení s tepelným čerpadlem</p> <p>Optimální přístupnost pro provádění údržby a servisu zepředu a zezadu</p> <p>Výměna modulů ventilátorů bez použití náradí</p>
Popis funkce	<p>Teplý vzduch je nasáván z místnosti nebo teplé uličky na zadní straně zařízení a po ochlazení vyfukován dopředu do studené uličky.</p> <p>Dvojitá podlaha není u tohoto výrobku zapotřebí</p>
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Barva	RAL 7035

Features

Volitelné doplňky	Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III Skříň ve výšce 2200 mm
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	48 kW/4 51 kW/5 53 kW/6
Celkový chladicí výkon	48 51 53
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 8.000 m ³ /h
Počet ventilátorových modulů ve stavu při dodání	4
Rozměry	Šířka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.200 mm
Vhodné pro typ skříně	VX IT
Montáž v řadovém umístění skříní	S předsunutím
Jmenovité provozní napětí	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Max. chladicí výkon	53 kW
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací konektor
Doba zapnutí	100 %
Chladicí médium	Voda
Cooling medium note	Kvalita vody dle specifikace zařízení.
EC ventilátor	Yes

Features

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
Stupeň krytí IP dle normy EN 60529	IP 20
Volitelné doplňky	Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III Skříň ve výšce 2200 mm
Balení	1 ks
Netto hmotnost	217,5 kg
Brutto hmotnost	227,5 kg
Číslo celní sazby	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Popis výrobku	LCP Inline CW, 53 kW, RAL 7035, ŠxVxH: 300x2000x1200 mm

Approvals

Explanations	Prohlášení o shodě
--------------	--------------------