

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.568 Liquid Cooling Package

Stát: 14.5.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.568 - 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.



Funkce

| | |
|--------------|--|
| Obj. číslo | SK 3313.568 |
| 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 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>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. Dvojitá podlaha není u tohoto výrobku zapotřebí</p> |
| Materiál | Ocelový plech, s nástřikem |

Funkce

| | |
|---|--|
| Povrch | RAL 9005, jemná struktura matná |
| Barva | RAL 9005 |
| 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 kW 51 kW 53 kW |
| Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu) | Při 60 Hz: 8.000 m ³ /h |
| Počet ventilátorových modulů ve stavu při dodání | 6 |
| Rozměry | Šířka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.200 mm |
| Vhodné pro typ skříňe | VX IT TS IT PRO |
| Montáž v řadovém umístění skříní | S předsunutím |
| Jmenovité provozní napětí | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC |
| Max. chladicí výkon | 53 kW |
| Způsob (elektrického) připojení | Připojovací konektor |
| Doba zapnutí | 100 % |

Funkce

| | |
|---|---|
| Chladicí médium | Voda |
| Cooling medium note | Kvalita vody dle specifikace zařízení. |
| EC ventilátor | Ano |
| Ventilátory s možností výměny během provozu | Ano |
| 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 60 529 | IP 20 |
| Volitelné doplňky | Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III Skříň ve výšce 2200 mm |
| Balení | 1 ks |
| Netto hmotnost | 228 kg |
| Brutto hmotnost | 240 kg |
| Číslo celní sazby | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Popis výrobku | SK LCP Inline CW UL s předsunutím, VX IT, výměník tepla vzduch/ voda pro řadové chlazení, boční montáž na rozváděči, s předsunutím o 200 mm, RAL 9005 |

Schválení

| | |
|-----------|------------------------|
| Schválení | UR + C-UR (recognized) |
|-----------|------------------------|