Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3313.260
Liquid Cooling Package

State: 13.5.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3313.260 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Chlazení pomocí vysoce výkonných ventilátorů. LCP odsává vzduch z boku na zadní straně serverové skříně a ochlazený vzduch fouká zpět z boku do přední části serverové skříně.

Features

Obj. číslo	SK 3313.260
Provedení	CW
Výhody	Maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice a IT řízení Nízká ztráta tlaku vzduchu a tím minimalizovaný příkon ventilátorů Regulace teploty přiváděného vzduchu do serveru Standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému 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 Chladící výkon dle potřeby díky modulárním větrákovým jednotkám Ventilátorové moduly lze konfigurovat jako redundanci n+1 Standardně třífázové připojení pro elektrickou redundanci 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 nářadí
Popis funkce	LCP odsává vzduch z boku na zadní straně serverové skříně, ochlazuje ho pomocí vysoce výkonných kompaktních modulů a ochlazený vzduch fouká zpět z boku do přední části serverové skříně
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem

Features

Barva	RAL 7035
Volitelné doplňky	Plně integrovaný systém detekce požáru a hašení Automatické otvírání dveří serverových skříní Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III Skříně ve výšce 2200 mm
Provedení	Chlazení serverové skříně
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 U přídavného ventilátorového modulu se zvyšuje celkový chladicí výkon na 45 kW, u dvou na 55 kW. Namontovat lze maximálně dva přídavné ventilátory. 51 kW 53 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 8.000 m³/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	Zarovnání do jedné roviny
Jmenovité provozní napětí	200 V - 240 V, 1~, 60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz 346 V - 415 V, 3~, 60 Hz
Max. chladicí výkon	53 kW
Způsob (elektrického) připojení	Připojovací konektor

Features

Doba zapnutí	100 %
Chladicí médium	Voda
Cooling medium note	Kvalita vody dle specifikace zařízení.
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
Stupeň krytí IP dle normy EN 60 529	IP 20
Volitelné doplňky	Plně integrovaný systém detekce požáru a hašení Automatické otvírání dveří serverových skříní Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III Skříně ve výšce 2200 mm
Balení	1 ks
Netto hmotnost	205 kg
Brutto hmotnost	211 kg
Číslo celní sazby	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Popis výrobku	LCP Rack CW, 53 kW, RAL 7035, ŠxVxH: 300x2000x1200 mm

Approvals

Approvals

Explanations

Prohlášení o shodě