

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.570

Liquid Cooling Package

State: 20.9.2025 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.570 - 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 3312.570
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
Volitelné doplňky	<p>Možné přímé připojení dalších senzorů CMC III</p> <p>Skříně ve výšce 2200 mm</p>

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	30 kW/4 32 kW/5 35 kW/6
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 4.800 m ³ /h
Počet ventilátorových modulů ve stavu při dodání	4
Rozměry	Šířka: 300 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 1.200 mm
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	35 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	4028177811614
-----	---------------

ETIM 9	EC002515
--------	----------

ETIM 8	EC002515
--------	----------

ECLASS 8.0	27180712
------------	----------

Approvals

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