Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542
液体冷却柜（LCP）

状态: 2026/11/22 (来源: www.rittal.com/tw-zh)

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

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.542 - 液体冷却柜（LCP） LCP Inline CW/CWG

多个机柜并在一起的通道解决方案，位于其间的空调吸收机柜后部排出的热空气、进行冷却，然后朝前吹入冷通道中。

特征

型号	SK 3314.542
型式	冷却装置排 CW
您的获益	采用 EC 风扇技术和 面向 IT的调节器可使能源效率达到最大化 最小的风压损耗，减小风扇能耗 调节服务器进风温度，或选配压差调节 空气侧装有多个冗余的温度探头 通过动态的持续调节冷冻水流量达到最佳的调节能力 利用高的进水温度可以提高间接自由冷却效率，从而减少运行成本。 使用模块化的风扇单元实现符合需求的冷却效率（风扇更换无需工具，可在运行时更换） 风扇模块可以 n+1 冗余的方式配置 标准三相接口用于电气冗余 UL 型标配一个单相或双相固定式接线端（带额外的防护盖） 冷却设备与机柜的分离能防止水进入服务器机柜 用于所有冷却功率、尺寸最大 0.36 m^2 的底面 应用 LCP CW 乙二醇规格时，通过较高的水回流温度提高热回收效率，例如连接热泵 提供从前部和后部更好的维修和服务作业
作用方式	从机房内或设备背面的热通道吸入热空气，冷却后吹向设备前面的冷通道内。该产品不必使用架高地板
材料	箱体：钢板 前门：铝质，阳极氧化处理/喷漆处理

特征

颜色	箱体：RAL 7035 前门：垂直型材，银色和 RAL 9005 水平型材
选项	服务器机柜的自动开门系统 可直接连接辅助的 16 件 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜，定制色 冷凝水管理套件，包含挡板式分离器及温湿度传感器 显示屏
监控系统	监控所有于与系统相关的参数，例如服务器排风/送风温度、进水/回水温度、水流量、制冷功率、风扇转速和泄漏 通过以太网 SNMP 直接连接（2 个以太网接口，可简单实现多达 16 台 LCP 的级联） 整合到 RiZone OTM 套组中（扩展的测量和管理功能，数值可以传输且可视化呈现）
关于订货编号的说明	在进水温度过低时提供最佳的冷凝液管理，可根据要求订购。
总冷却功率/风扇模块数量	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
总冷却功率	18 kW 27 kW 30 kW
气流量（自由送风）	在 50 Hz 条件下: 5,000 m^3/h
交付时的风扇模块数量	2
尺寸	宽度: 300 mm 高度: 2,200 mm 深度: 1,200 mm
适合于箱体类型	VX IT TS IT
安装在并联机柜上	齐平

特征

额定工作电压	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
最大冷却功率	30 kW
接线方式	连接插头
开关打开持续时间	100 %
冷却媒质	水
Cooling medium note	水的质量根据仪器规范。
EC 风扇	是的
在运行模式下可以更换风扇	是的
温度调节器	无级调节风扇 双通控制球阀
接水口	DN 40 (G 1½" AG)
允许的工作压力（p 最大）	10 巴
进水温度	15 °C
防护等级 IP，符合 EN 60 529 标准	IP 10B
选项	服务器机柜的自动开门系统 可直接连接辅助的 16 件 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜，定制色 冷凝水管理套件，包含挡板式分离器及温湿度传感器 显示屏
包装单元	1 件
净重	228.5 kg
毛重	238.5 kg
CRA 风险等级	Default (Low Risk)
税率号	84186900

特征

产品描述	LCP Inline CW，30 kW，齐平，RAL 7035，宽 x 高 x 深：300 x 2200 x 1200 mm

批准

批准	Cyber Security Certificate
解释	符合性声明 符合性声明 UK