Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.250
液体冷却柜（LCP）

状态: 2025/12/8 (来源: rittal.com/tw-zh)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.250 - 液体冷却柜（LCP） LCP Rack CW/CWG

通过紧凑的高性能风扇，LCP 从机柜后部侧面抽吸服务器排出的热空气，然后再将冷却后的冷空气从机柜前部侧面吹入。

特征

型号	SK 3314.250
型式	机柜冷却装置 CWG
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	从液体冷却柜（LCP）后进风侧抽出服务器背部排风口排出的高温空气，通过LCP蒸发器高温空气被冷却成低温空气，再从LCP前出风侧重新吹送至服务器前部进风侧，完成一次气流循环
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	完全集成的烟雾检测灭火系统 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）
说明	From serial number 2025K000110475 onwards (production date: 16 September 2025), only display 3314.030 may be used as an accessory. The previous display model 3311.030 is no longer compatible as of that date. All newly produced LCPs will be indicated by a green sticker on the packaging.
总冷却功率/风扇模块数量	38 kW/4 40 kW/5 44 kW/6
气流量（自由送风）	在 50 Hz 条件下: 4,800 m^3/h
交付时的风扇模块数量	4
尺寸	宽度: 300 mm 高度: 2,000 mm 深度: 1,200 mm

特征

适合于箱体类型	VX IT TS IT
安装在并联机柜上	齐平
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	35 kW
接线方式	连接插头
开关打开持续时间	100 %
冷却媒质	水-乙二醇
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
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	是的

特征

选项	完全集成的烟雾检测灭火系统 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	204
毛重	254
税率号	84186900
EAN	4028177977723

批准

解释	符合性声明 符合性声明 UK