

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.230

液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026/2/4 (来源: [ittal.com/tw-zh](https://www.ittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.230 - 液体冷却柜 (LCP) LCP Rack CW, LCP Rack CWG

通过高性能紧装式叶轮片进行冷却。LCP 在服务器机柜背部侧向抽出空气，在服务器机柜前部侧向吹入冷却的空气。

特征

| | |
|------|---|
| 型号 | SK 3313.230 |
| 型式 | CW |
| 您的获益 | <ul style="list-style-type: none">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，减小风扇能耗服务器进风温度控制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 m² 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免工具更换风扇模块 |
| 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 | 钢板，喷漆 |
| 颜色 | RAL 7035 |

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 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜 |
| 型式 | 机柜冷却装置 |
| 监控系统 | 监控所有与系统相关的参数，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 直接连接设备 通过接入 RiZone 进行管理 |
| 总冷却功率/风扇模块数量 | 10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3 |
| 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 | 1 |
| 尺寸 | 宽度: 300 mm 高度: 2,000 mm 深度: 1,200 mm |
| 适合于箱体类型 | VX 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 346 V - 415 V, 3~, 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。 |

特征

| | |
|-------------------------|---|
| 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 20 |
| 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 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜 |
| 包装单元 | 1 件 |
| 净重 | 186 |
| 毛重 | 206.5 |
| 税率号 | 84186900 |
| EAN | 4028177953888 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

批准

| | |
|----|-------|
| 解释 | 符合性声明 |
|----|-------|