

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.260

## 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026/2/13 (来源: [rittal.com/tw-zh](http://rittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.260 - 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 3313.260   |
| 型式   | CW  |
| 您的获益 | <ul style="list-style-type: none"><li>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</li><li>最小的风压损耗，减小风扇能耗</li><li>服务器进风温度控制</li><li>空气侧装有多个冗余的温度探头</li><li>通过动态的持续调节冷冻水流量达到最佳的调节能力</li><li>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。</li><li>使用模块化的风扇单元实现符合需求的冷却效率</li><li>风扇模块可以 n+1 冗余的方式配置</li><li>标准三相接口用于电气冗余</li><li>冷却设备与机柜的分离能防止水进入服务器机柜</li><li>用于所有冷却功率、尺寸最大 0.36 m<sup>2</sup> 的底面</li><li>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</li><li>提供从前部和后部更好的维修和服务作业</li><li>免工具更换风扇模块</li></ul> |
| 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<br>服务器机柜的自动开门系统<br>可直接连接辅助 CMC III 传感器<br>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<br>通过以太网/SNMP 直接连接设备<br>通过接入 RiZone 进行管理 |
| 总冷却功率/风扇模块数量        | 48 kW/4<br>51 kW/5<br>53 kW/6   |
| 气流量（自由送风）           | 在 50 Hz 条件下: 8,000 m <sup>3</sup> /h  |
| 交付时的风扇模块数量          | 4   |
| 尺寸                  | 宽度: 300 mm<br>高度: 2,000 mm<br>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~, 60 Hz<br>346 V - 415 V, 3~, 50 Hz<br>346 V - 415 V, 3~, 60 Hz            |
| 最大冷却功率              | 53 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<br>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<br>服务器机柜的自动开门系统<br>可直接连接辅助 CMC III 传感器<br>高度为 2200 mm 的机柜 |
| 包装单元                    | 1 件   |
| 净重                      | 205   |
| 毛重                      | 211   |
| 税率号                     | 84186900  |
| EAN                     | 4028177953901   |
| ETIM 9                  | EC002515  |
| ETIM 8                  | EC002515  |
| ECLASS 8.0              | 27180712  |

## 批准

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