

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.548 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026-5-13 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.548 - 液体冷却柜 (LCP) LCP Inline CW, LCP Inline CWG

安装在一排并联机柜中的机柜列级温控系统。从设备背面抽取热空气，冷却后吹入冷通道内。



## 特征

|      |  |
|------|--|
| 型号   | SK 3313.548  |
| 型式   | CW   |
| 您的获益 | <p>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</p> <p>最小的风压损耗，减小风扇能耗</p> <p>通过动态的持续调节冷冻水流量达到最佳的调节能力</p> <p>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。</p> <p>使用模块化的风扇单元实现符合需求的冷却效率</p> <p>风扇模块可以 n+1 冗余的方式配置</p> <p>空气侧装有多余的温度探头</p> <p>冷却设备与机柜的分离能防止水进入服务器机柜</p> <p>用于所有冷却功率、尺寸最大 0.36 m<sup>2</sup> 的底面</p> <p>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</p> <p>提供从前部和后部更好的维修和服务作业</p> <p>免工具更换风扇模块</p> |
| 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   | 钢板，喷漆  |

# 特征

|              |   |
|--------------|---|
| 表面           | 颜色 RAL 9005, 哑光细砂纹  |
| 颜色           | RAL 9005  |
| 选项           | 可直接连接辅助 CMC III 传感器<br>高度为 2200 mm 的机柜  |
| 型式           | 冷却装置排   |
| 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<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 | 18 kW/2<br>27 kW/3<br>30 kW/4   |
| 总冷却功率        | 18 kW 在附加一个风扇模块时, 总冷却功率会上升至 20 kW; 在附加两个风扇模块时则会上升至 30 kW。最多可以安装两台附加风扇。<br>27 kW<br>30 kW      |
| 气流量 (自由送风)   | 在 60 Hz 条件下: 5,200 m <sup>3</sup> /h  |
| 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<br>TS IT PRO  |
| 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<br>200 - 240 V 交流  |
| 最大冷却功率       | 30 kW   |
| 接线方式         | 连接插头  |

# 特征

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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<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                       | 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                       | 208 kg  |
| 毛重                       | 218 kg  |
| 税率号                      | 84186900  |
| ETIM 9                   | EC002515  |
| ETIM 8                   | EC002515  |
| ECLASS 8.0               | 27180712  |
| 产品描述                     | SK LCP Inline CW UL, 齐平, 基于 VX IT, 用于机柜列冷却的空气/<br>水热交换器, 侧面安装在机架上, 齐平, RAL 9005 |

# 批准

---

批准

UR + C-UR (recognized)