

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.560 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026/5/12 (来源: [rittal.com/tw-zh](http://rittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3314.560 - 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 3314.560  |
| 型式   | 冷却装置排<br>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<br/>最小的风压损耗，减小风扇能耗<br/>调节服务器进风温度，或选配压差调节<br/>空气侧装有多个冗余的温度探头<br/>通过动态的持续调节冷冻水流量达到最佳的调节能力<br/>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。<br/>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）<br/>风扇模块可以 n+1 冗余的方式配置<br/>标准三相接口用于电气冗余<br/>UL 型标配一个单相或双相固定式接线端（带额外的防护盖）<br/>冷却设备与机柜的分离能防止水进入服务器机柜<br/>用于所有冷却功率、尺寸最大 0.36 m<sup>2</sup> 的底面<br/>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<br/>提供从前部和后部更好的维修和服务作业</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   | 箱体：钢板<br>前门：铝质，阳极氧化处理/喷漆处理   |

# 特征

|              |   |
|--------------|---|
| 颜色           | 箱体: RAL 7035<br>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<br>可直接连接辅助的 16 件 CMC III 传感器<br>高度为 2200 mm 的机柜, 定制色<br>冷凝水管理套件, 包含挡板式分离器及温湿度传感器<br>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<br>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)<br>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           | 从序列号 2025K000110475 (生产日期: 2025 年 9 月 16 日) 起, 仅可使用 3314.030 显示屏作为附件。自此日期起, 之前的 3311.030 型号显示屏不再兼容。<br>为便于识别, 所有新生产的 LCP 均在包装上贴有绿色标签。                     |
| 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 | 48 kW/4<br>51 kW/5<br>53 kW/6   |
| 总冷却功率        | 48 kW<br>51 kW<br>53 kW   |
| 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  |

# 特征

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 适合于箱体类型                  | VX IT<br>TS IT   |
| 安装在并联机柜上                 | 向前延伸   |
| 额定工作电压                   | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/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。  |
| 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 10B   |
| 选项                       | 服务器机柜的自动开门系统<br>可直接连接辅助的 16 件 CMC III 传感器<br>高度为 2200 mm 的机柜, 定制色<br>冷凝水管理套件, 包含挡板式分离器及温湿度传感器<br>显示屏 |
| 包装单元                     | 1 件  |
| 净重                       | 219 kg   |

## 特征

---

|      |   |
|------|---|
| 毛重   | 229 kg  |
| 税率号  | 84186900  |
| 产品描述 | LCP Inline CW, 53 kW, 向前突出, RAL 7035, 宽 x 高 x 深: 300 x 2000 x 1200 mm |

## 批准

---

|    |                   |
|----|-------------------|
| 解释 | 符合性声明<br>符合性声明 UK |
|----|-------------------|