

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290

液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026-2-8 (来源: rittal.com/cn-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.290 - 液体冷却柜（LCP） LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

基于一至两个 IT 机柜的机柜冷却。通过在 LCP Rack DX（蒸发器）中使用功率可调节的压缩机连续调整冷却功率。设备运行时，需要一个外部冷凝器。



特征

| | |
|------|---|
| 型号 | SK 3313.290 |
| 型式 | DX |
| 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>服务器进风温度控制</p> <p>采用压缩机变频技术，调节LCP的冷量输出，以适应于实际制冷需求</p> <p>空气侧装有多余的温度探头</p> <p>制冷与服务器机柜分离式设计为维护带来便捷性</p> |
| 使用范围 | <p>中小规模的本地化IT冷却系统的理想之选理想之选</p> <p>可独立冷却式的单/双机柜</p> |
| 作用方式 | <p>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</p> <p>LCP冷媒吸收的热量通过外部冷凝器排至室外，热量不会再室内聚集</p> |

特征

| | |
|--------------------------|--|
| 材料 | 钢板，喷漆 |
| 选项 | 加湿器 除湿器和辅助加热器 冷凝水排水泵 适应于低温（-40 °C） /高温(+53 °C) 环境的冷凝器 |
| 型式 | 机柜冷却装置 |
| 监控系统 | 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，符合 DIN EN 14511 要求 | 有效冷却功率 L22 L35: 20 kW |
| 总冷却功率/风扇模块数量 | 20 kW/4 |
| 制冷量调节范围 | 5 - 20 kW |
| 气流量（自由送风） | 在 50 Hz 条件下: 4,800 m³/h |
| 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 | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| 额定电流 最大 | 在 50 Hz 条件下: 12.4 A |
| 最大冷却功率 | 20 kW |
| 接线方式 | 接线端子 |
| 开关打开持续时间 | 100 % |
| EC 风扇 | 是的 |
| SNMP 卡 | 是的 |

特征

| | |
|-------------------------|--|
| 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 压缩机变频调节技术 |
| 起动电流 (LRA) | 32 A |
| 工作温度范围 | 5 °C...35 °C |
| 噪音等级 | 在 50 Hz 条件下: 68 dB(A) |
| 防护等级 IP，符合 EN 60 529 标准 | IP 20 |
| 选项 | 加湿器 除湿器和辅助加热器 冷凝水排水泵 适应于低温（-40 °C） /高温(+53 °C) 环境的冷凝器 |
| 包装单元 | 1 件 |
| 净重 | 250 |
| 毛重 | 261 |
| 税率号 | 84186900 |
| EAN | 4028177953819 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

批准

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