

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.450 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026/2/8 (来源: [rittal.com/tw-zh](http://rittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.450 - 液体冷却柜（LCP） LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

中小型 IT 应用的冷却理想之选。



## 特征

|      |  |
|------|--|
| 型号   | SK 3313.450  |
| 型式   | DX   |
| 您的获益 | 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>温度监视和调节<br>空气侧装有多个冗余的温度探头<br>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<br>制冷与服务器机柜分离式设计为维护带来便捷性 |
| 使用范围 | 中小规模的本地化IT冷却系统的理想之选理想之选<br>可独立冷却式的单/双机柜  |
| 作用方式 | LCP 安装在一排并柜机柜中。热空气从设备背面的通道中被吸入，经过高性能紧装式热交换器冷却，重新将冷空气吹入机房或冷却通道<br>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   |
| 材料   | 钢板，喷漆  |

# 特征

|              |   |
|--------------|---|
| 颜色           | RAL 7035  |
| 选项           | 加湿器<br>除湿器和辅助加热器<br>冷凝水排水泵<br>适应于低温（-40 °C）/高温(+53 °C) 环境的冷凝器 |
| 型式           | 冷却装置排   |
| 监控系统         | 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 | 35 kW/3   |
| 制冷量调节范围      | 8 - 35 kW   |
| 气流量（自由送风）    | 在 50 Hz 条件下: 9,900 m³/h                                       |
| 尺寸           | 宽度: 600 mm<br>高度: 2,000 mm<br>深度: 1,000 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: 22.4 A   |
| 最大冷却功率       | 35 kW   |
| 接线方式         | 接线端子  |
| 开关打开持续时间     | 100 %   |
| 冷却媒质         | 制冷剂   |
| EC 风扇        | 是的  |
| SNMP 卡       | 是的  |
| 在运行模式下可以更换风扇 | 是的  |

# 特征

|  |   |
|--|---|
| 温度调节器  | 无级调节风扇<br>压缩机变频调节技术   |
| 前置熔断器  | 自动保险器/熔丝: 40 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<br>除湿器和辅助加热器<br>冷凝水排水泵<br>适应于低温 (-40 °C) /高温(+53 °C) 环境的冷凝器 |
| 包装单元   | 1 件   |
| 税率号  | 84158200  |
| Custom Tariff Number China<br>(deviation to global nr) | Differing customs tariff number for China: 84180000             |
| EAN  | 4028177953871   |
| ETIM 9   | EC002515  |
| ETIM 8   | EC002515  |
| ECLASS 8.0   | 27180712  |

# 批准

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