

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.391 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026-3-4 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.391 - 液体冷却柜 (LCP) LCP Inline DX, UL

基于并联机柜的冷却系统与开放式/网孔式 IT 机柜相结合。通过在 LCP Inline 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 3311.391   |
| 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>重量轻平面负荷小<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<br>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<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 |
| 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   |
| 颜色           | RAL 9005  |
| 最大冷却功率       | 20 kW   |
| 开关打开持续时间     | 100 %   |
| 接线方式         | 接线端子  |
| 冷却媒质         | R410A   |
| EC 风扇        | 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                        |
| 安装在并联机柜上     | 齐平   |
| 气流量 (自由送风)   | 在 50 Hz 条件下: 4,800 m <sup>3</sup> /h       |
| 尺寸           | 宽度: 300 mm<br>高度: 2,000 mm<br>深度: 1,200 mm |
| 制冷量调节范围      | 6 - 20 kW                                  |
| 工作温度范围       | 15 °C...35 °C                              |
| 贮存温度范围       | -20 °C...60 °C                             |
| 总冷却功率/风扇模块数量 | 20 kW                                      |
| 包装单元         | 1 件  |
| ECLASS 8.0   | 27180712                                   |

---

# 批准

---

|    |    |
|----|----|
| 批准 | UL |
|----|----|