

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.390 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026/6/23 (来源: rittal.com/tw-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.390 - 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 3311.390 |
| 型式 | LCP Inline 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 最小的风压损耗，减小风扇能耗 温度监视和调节 空气侧装有多个冗余的温度探头 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 制冷与服务器机柜分离式设计为维护带来便捷性 如果组合使用 LCP DX/FC 变体与间接式自由冷却装置，则可以节省运营成本</p> |
| 使用范围 | <p>中小规模的本地化 IT 冷却系统的理想之选 可独立冷却式的单/双机柜</p> |

特征

| | |
|--------------------------|--|
| 作用方式 | <p>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</p> <p>LCP DX/FC 变更形式中包含一个冷却液热交换器以及一个水-乙二醇热交换器。 在外部冷凝器中另行内嵌一个自然冷却系统。</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> |
| 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 | 冷却装置排 |
| 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 |
| 说明 | 获得 UL 许可的型号可提供询价 |
| 总冷却功率，符合 DIN EN 14511 要求 | 有效冷却功率 L30 L22: 20 kW |
| 总冷却功率/风扇模块数量 | 20 kW/4 |
| 总冷却功率 | 20 kW |
| 制冷量调节范围 | 6 - 20 kW |
| 气流量（自由送风） | 在 50 Hz 条件下: 4,800 m ³ /h |
| 尺寸 | 宽度: 300 mm 高度: 2,000 mm 深度: 1,200 mm |
| 适合于箱体类型 | TS IT |
| 安装在并联机柜上 | 齐平 |
| 额定工作电压 | 380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz |

特征

| | |
|--------------------------|---|
| 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 % |
| 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 |
| 温度调节器 | 无级调节风扇 压缩机变频调节技术 |
| 前置熔断器 | 自动保险器/熔丝: 32 A |
| 工作温度范围 | 15 °C...35 °C |
| 噪音等级 | 在 50 Hz 条件下: 69 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 | 202 kg |
| 毛重 | 227 kg |
| 税率号 | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |

特征

ECLASS 8.0

27180712

产品描述

LCP Inline DX, 20kW, WHD: 300x2000x1200 mm

批准

解释

符合性声明