

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.492 液体冷却单元

状态: 2026-5-13 (来源: rittal.com/cn-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.492 - 液体冷却单元 LCU DX，单个外机

基于冷却剂的机柜冷却装置规格简单，用于 VX IT 或微数据中心，且运行时不加热安装区域。3 kW 和 6.5 kW 两个功率级别为理想的冷却方案，用于较小型 IT 应用。

特征

| | |
|------|---|
| 型号 | SK 3311.492 |
| 型式 | LCU DX 6.5 kW |
| 您的获益 | <p>通过将内部装置嵌入 VX IT 服务器机柜或微数据中心以节省空间</p> <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>服务器进风温度控制</p> <p>通过由变频器控制的压缩机,制冷功率适配于机柜的当前损耗功率</p> <p>冷媒吸收的热量通过外机单元（变频器调节）直接排至室外，不会在室内积累</p> |
| 使用范围 | 用于 VX IT 服务器机柜和微数据中心的空调 |
| 作用方式 | 设备支持典型的“从前到后” IT 空气导流，并且可以调节到所设置的服务器进气温度 |
| 材料 | 钢板，喷漆 |
| 颜色 | 内机单元：RAL 7035 外机单元：白色 |
| 供货范围 | 内机单元（蒸发器） 外机单元（逆变器控制） 19"安装显示及操作单元 冷凝液软管 |

特征

| | |
|--------------------------|--|
| VX 中的安装方式 | 标准或动态 19" 安装角轨必须在宽度上偏离中心 50 mm 19" 安装角轨至 VX 框架前沿的前侧距离必须至少为 100 mm 需要两个内部安装冲孔型材 为了分开机柜中的冷/暖区域，需要用到空气导向板 需要使用底座用于从下方导线 |
| 说明 | 最低冷却功率以下会有进风气温波动 电气接口位于外机单元，内机单元由外机单元供电 |
| 防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准 | 内部装置 IP 20 外部装置 IP X4 |
| 制冷量调节范围 | 3 - 6.5 kW |
| 最大冷却功率 | 6.5 kW |
| 接线方式 | 接线端子 |
| 开关打开持续时间 | 100 % |
| 工作温度 | 标注的运行温度为外部装置温度 |
| 适用于 | 箱体类型: VX IT 宽度: = 800 mm 高度: \geq 1,800 mm 深度: \geq 1,000 mm |
| 内部单元尺寸 | 宽度: 105 mm 高度: 1,550 mm 深度: 820 mm |
| 外部单元尺寸 | 宽度: 845 mm 高度: 700 mm 深度: 320 mm |
| 额定工作电压 | 230 V, 1~, 50 Hz |
| 前置熔断器 | 20 A |
| 额定电流 | 15.9 A |

特征

| | |
|--|---|
| 包装单元 | 1 件 |
| 净重 | 111.5 kg |
| 毛重 | 126 kg |
| 税率号 | 84158200 |
| Custom Tariff Number China (deviation to global nr) | Differing customs tariff number for China: 84180000 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
| 产品描述 | 6.5 kW SK LCU DX 分体式冷却设备，通过冷却剂冷却 IT 机柜和微型数据中心，1 x 带有变频控制压缩机的外部单元，1 x 内部单元，无冗余版本 |

批准

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