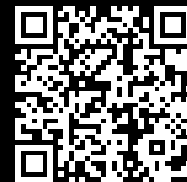


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.492 液体冷却单元

状态: 2025-12-16 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.492 - 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<br>外机单元：白色   |
| 供货范围 | 内机单元（蒸发器）<br>外机单元（逆变器控制）<br>19"安装显示及操作单元<br>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<br>19" 安装角轨至 VX 框架前沿的前侧距离必须至少为 100 mm<br>需要两个内部安装冲孔型材<br>为了分开机柜中的冷/暖区域，需要用到空气导向板<br>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<br>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<br>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<br>宽度: = 800 mm<br>高度: ≥ 1,800 mm<br>深度: ≥ 1,000 mm  |
| 内部单元尺寸                   | 宽度: 105 mm<br>高度: 1,550 mm<br>深度: 820 mm   |
| 外部单元尺寸                   | 宽度: 845 mm<br>高度: 700 mm<br>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   |
| 毛重   | 126   |
| 税率号  | 84158200  |
| Custom Tariff Number China<br>(deviation to global nr) | Differing customs tariff number for China: 84180000 |
| EAN  | 4028177709300                                       |
| ETIM 9   | EC000855  |
| ETIM 8   | EC000855  |
| ECLASS 8.0   | 27180704  |

# 批准

|    |       |
|----|-------|
| 证书 | EAC   |
| 解释 | 符合性声明 |