Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3311.490
液体冷却单元

状态: 2025-11-18 (来源: rittal.com/cn-zh)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3311.490 - 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 3311.490
型式	LCU DX 3 kW
您的获益	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 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 服务器进风温度控制 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 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
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	1 – 3 kW
最大冷却功率	3 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: ⩾ 1,800 mm 深度: ⩾ 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: 810 mm 高度: 558 mm 深度: 310 mm
额定工作电压	230 V, 1~, 50 Hz
前置熔断器	16 A
额定电流	7 A

特征

包装单元	1 件
净重	95.475
毛重	100.5
税率号	84158200
Custom Tariff Number China (deviation to global nr)	Differing customs tariff number for China: 84180000
EAN	4028177709348
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

批准

证书	EAC
解释	符合性声明