Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.





SK 3311.493 液体冷却单元

状态: 2025-11-15 (来源: rittal.com/cn-zh)



SK 3311.493 - 液体冷却单元 LCU DX,冗余外机

基于冷却剂的机柜冷却装置规格多样,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 3311.493
型式	LCU DX 6.5 kW 多余
您的获益	通过将多种规格的内部装置嵌入 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	冗余配置方案内机单元包括两台冷循环和控制器,以及两个变频控制的外部单元。正常运行时可在两台外机单元之间切换,一台外机单元故障时可自动切换到另一个外机单元。 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) 2 个外机单元 (逆变器控制) 19"安装显示及操作单元 冷凝液软管

© Rittal 2025

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 每个外机单元需要单独的电源供应
────────────────────────────────────	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
Instalation options in TS IT	19"安装角轨需要整体偏移离心50 mm 19" 安装角轨至 TS 框架前沿的前侧距离必须至少为 100 mm 不适合19"英寸安装角轨安装 需要两个内部安装冲孔型材 需要 TS IT 导风板用于分隔机柜内的冷热区 需要使用底座用于从下方导线
制冷剂/制冷媒质	制冷剂: R410A
适用于	箱体类型: VX IT 宽度: = 800 mm 高度: ≥ 1,800 mm 深度: ≥ 1,000 mm

© Rittal 2025 3

特征

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
包装单元	1件
净重	161
毛重	171
税率号	84158200
Custom Tariff Number China	Differing customs tariff number for China: 84180000
(deviation to global nr)	
EAN	4028177709362
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

批准

证书	EAC
解释	符合性声明

© Rittal 2025 4