Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





SK 3313.410 液体冷却柜(LCP)

状态: 2025-12-8 (来源: rittal.com/cn-zh)

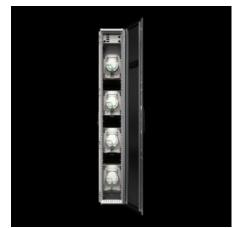


SK 3313.410 - 液体冷却柜(LCP) LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

基于一至两个 IT 机柜的机柜冷却。通过在 LCP Rack DX(蒸发器)中使用功率可调节的压缩机连续调整冷却功率。设备运行时,需要一个外部冷凝器。







特征

型号 	SK 3313.410
型式	DX
您的获益	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,减小风扇能耗服务器进风温度控制 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空气侧装有多个冗余的温度探头
	制冷与服务器机柜分离式设计为维护带来便捷性
使用范围	中小规模的本地化IT冷却系统的理想之选理想之选 可独立冷却式的单/双机柜
作用方式	从液体冷却柜(LCP)后进风侧抽出服务器背部排风口排出的高温空气,通过LCP蒸发器高温空气被冷却成低温空气,再从LCP前出风侧重新吹送至服务器前部进风侧,完成一次气流循环 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

© Rittal 2025

特征

材料	钢板,喷漆
颜色	RAL 7035
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	机柜冷却装置
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
总冷却功率,符合 DIN EN 14511 要求	有效冷却功率 L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
总冷却功率/风扇模块数量	12 kW/4
制冷量调节范围	3 - 12 kW
气流量(自由送风)	在 50 Hz 条件下: 4,800 m³/h
尺寸	宽度: 300 mm 高度: 2,000 mm 深度: 1,000 mm
适合于箱体类型	VXIT
安装在并联机柜上	齐平
额定工作电压	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
额定电流 最大	在 50 Hz 条件下: 7.5 A
最大冷却功率	12 kW
接线方式	接线端子
开关打开持续时间	100 %
EC 风扇	

© Rittal 2025

特征

SNMP ★	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: 20 A
贮存温度范围	-20 °C50 °C
工作温度范围	5 °C35 °C
噪音等级	在 50 Hz 条件下: 68 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	193
毛重	207
税率号	84186900
EAN	4028177953833
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

批准

© Rittal 2025 4

批准

解释

符合性声明

© Rittal 2025 5