Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





SK 3314.542 液体冷却柜(LCP)

状态: 2025-12-8 (来源: rittal.com/cn-zh)



SK 3314.542 - 液体冷却柜(LCP) LCP Inline CW/CWG

多个机柜并在一起的通道解决方案,位于其间的空调吸收机柜后部排出的热空气、进行冷却,然后朝前吹入冷通道中。

特征

型号	SK 3314.542
型式	冷却装置排 CW
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,减小风扇能耗调节服务器进风温度,或选配压差调节空气侧装有多个冗余的温度探头通过动态的持续调节冷冻水流量达到最佳的调节能力利用高的进水温度可以提高间接自由冷却效率,从而减少运行成本。使用模块化的风扇单元实现符合需求的冷却效率(风扇更换无需工具,可在运行时更换)风扇模块可以 n+1 冗余的方式配置标准三相接口用于电气冗余UL 型标配一个单相或双相固定式接线端(带额外的防护盖)冷却设备与机柜的分离能防止水进入服务器机柜用于所有冷却功率、尺寸最大 0.36 m² 的底面应用 LCP CW 乙二醇规格时,通过较高的水回流温度提高热回收效率,例如连接热泵提供从前部和后部更好的维修和服务作业
作用方式	从机房内或设备背面的热通道吸入热空气,冷却后吹向设备前面的冷 通道内。该产品不必使用架高地板
材料	箱体:钢板 前门:铝质,阳极氧化处理/喷漆处理

© Rittal 2025

特征

颜色	箱体:RAL 7035 前门:垂直型材,银色和 RAL 9005 水平型材
选项	服务器机柜的自动开门系统 可直接连接辅助的 16 件 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜,定制色 冷凝水管理套件,包含挡板式分离器及温湿度传感器 显示屏
监控系统	监控所有于与系统相关的参数,例如服务器排风/送风温度、进水/回水温度、水流量、制冷功率、风扇转速和泄漏通过以太网 SNMP 直接连接(2 个以太网接口,可简单实现多达 16 台 LCP 的级联)整合到 RiZone OTM 套组中(扩展的测量和管理功能,数值可以传输且可视化呈现)
关于订货编号的说明	在进水温度过低时提供最佳的冷凝液管理,可根据要求订购。
总冷却功率/风扇模块数量	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
气流量(自由送风)	在 50 Hz 条件下: 5,000 m³/h
交付时的风扇模块数量	2
尺寸	宽度: 300 mm 高度: 2,200 mm 深度: 1,200 mm
适合于箱体类型	VX IT TS IT
安装在并联机柜上	齐平
额定工作电压	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
最大冷却功率	30 kW

© Rittal 2025 3

特征

接线方式	连接插头
开关打开持续时间	100 %
冷却媒质	水
Cooling medium note	水的质量根据仪器规范。
EC 风扇	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 双通控制球阀
接水口	DN 40 (G 1½" AG)
允许的工作压力(p 最大)	10 巴
进水温度	15 °C
防护等级 IP,符合 EN 60 529 标准	IP 10B
选项	服务器机柜的自动开门系统 可直接连接辅助的 16 件 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜,定制色 冷凝水管理套件,包含挡板式分离器及温湿度传感器 显示屏
包装单元	1件
净重	228.5
毛重	238.5
税率号	84186900
EAN	4028177980341

© Rittal 2025 4

批准

解释

符合性声明 符合性声明 UK

© Rittal 2025 5