Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





SK 3314.550 液体冷却柜(LCP)

状态: 2025/11/9 (来源: rittal.com/tw-zh)



SK 3314.550 - 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 3314.550
型式	冷却装置排
	CWG
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
	Control of the server air inlet temperature or (optionally)
	according to differential pressure
	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
	The UL variant includes a 1- or 2-phase fixed connection with
	additional cover as standard.
	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

© Rittal 2025

2

特征

材料	箱体: 钢板
	前门: 铝质,阳极氧化处理/喷漆处理
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
	Racks in height 2200 mm, special colour
	Condensate management kit including baffle separator plus
	temperature and humidity sensor
	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)
说明	From serial number 2025K000110475 onwards (production date:
	16 September 2025), only display 3314.030 may be used as an
	accessory. The previous display model 3311.030 is no longer
	compatible as of that date.
	All newly produced LCPs will be indicated by a green sticker on
	the packaging.
总冷却功率/风扇模块数量	20 kW/2
	31 kW/3
	35 kW/4
气流量(自由送风)	在 50 Hz 条件下: 5,000 m³/h

© Rittal 2025

特征

尺寸	宽度: 300 mm
	高度: 2,000 mm
	深度: 1,200 mm
适合于箱体类型	VX IT
	TSIT
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	28 kW
接线方式	连接插头
开关打开持续时间	100 %
冷却媒质	水-乙二醇
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 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
Optimized condensate	是的
management even at low water	

© Rittal 2025 4

特征

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
	Racks in height 2200 mm, special colour
	Condensate management kit including baffle separator plus
	temperature and humidity sensor
	显示屏
包装单元	1件
净重	240
毛重	250
税率号	84186900
EAN	4028177977716

批准

解释 符合性声明 符合性声明 UK

© Rittal 2025 5