

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.550 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2025-10-30 (来源: rittal.com/cn-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.550 - 液体冷却柜（LCP） LCP Inline CW, LCP Inline CWG

安装在一排并联机柜中的机柜列级温控系统。从设备背面抽取热空气，冷却后吹入冷通道内。

特征

型号	SK 3312.550
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 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 空气侧装有多余的温度探头 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 免工具更换风扇模块
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	钢板，喷漆
颜色	RAL 7035
选项	可直接连接辅助 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜
型式	冷却装置排

特征

监控系统	监控所有与系统相关的参数，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 直接连接设备 通过接入 RiZone 进行管理
总冷却功率/风扇模块数量	16 kW/2 25 kW/3 28 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: 2,000 mm 深度: 1,200 mm
安装在并联机柜上	齐平
额定工作电压	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 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
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

特征

防护等级 IP，符合 EN 60 529 标准	IP 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	是的
选项	可直接连接辅助 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜
包装单元	1 件
净重	241
毛重	260
EAN	4028177811621
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

批准

证书	EAC
----	-----