

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.250

## 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026-1-30 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.250 - 液体冷却柜 (LCP) LCP Rack CW, LCP Rack CWG

通过高性能紧装式叶轮片进行冷却。LCP 在服务器机柜背部侧向抽出空气，在服务器机柜前部侧向吹入冷却的空气。

## 特征

型号	SK 3313.250
型式	CWG
您的获益	<ul style="list-style-type: none"><li>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</li><li>最小的风压损耗，减小风扇能耗</li><li>服务器进风温度控制</li><li>空气侧装有多个冗余的温度探头</li><li>通过动态的持续调节冷冻水流量达到最佳的调节能力</li><li>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。</li><li>使用模块化的风扇单元实现符合需求的冷却效率</li><li>风扇模块可以 n+1 冗余的方式配置</li><li>标准三相接口用于电气冗余</li><li>冷却设备与机柜的分离能防止水进入服务器机柜</li><li>用于所有冷却功率、尺寸最大 0.36 m<sup>2</sup> 的底面</li><li>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</li><li>提供从前部和后部更好的维修和服务作业</li><li>免工具更换风扇模块</li></ul>
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
材料	钢板，喷漆
颜色	RAL 7035

# 特征

选项	完全集成的烟雾检测灭火系统 服务器机柜的自动开门系统 可直接连接辅助 CMC III 传感器 高度为 2200 mm 的机柜
型式	机柜冷却装置
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	38 kW/4 40 kW/5 44 kW/6
气流量 (自由送风)	在 50 Hz 条件下: 4,800 m <sup>3</sup> /h
交付时的风扇模块数量	4
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
安装在并联机柜上	齐平
额定工作电压	200 V - 240 V, 1~, 60 Hz 346 V - 415 V, 3~, 50 Hz 346 V - 415 V, 3~, 60 Hz
最大冷却功率	35 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

# 特征

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 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	是的
选项	完全集成的烟雾检测灭火系统 服务器机柜的自动开门系统 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	203
毛重	253
税率号	84186900
EAN	4028177953895
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

# 批准

---

解释

符合性声明