

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.420 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026-7-9 (来源: rittal.com/cn-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.420 - 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 3313.420
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 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

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
总冷却功率	12 kW
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 m ³ /h
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	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 %

特征

EC 风扇	是的
SNMP 卡	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 °C...50 °C
工作温度范围	5 °C...35 °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 40
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	213 kg
毛重	224 kg
税率号	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
产品描述	LCP Rack DX, 12 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz

批准

解释

符合性声明