

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.480 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026/4/11 (来源: [rittal.com/tw-zh](http://rittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.480 - 液体冷却柜 (LCP) LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

中小型 IT 应用的冷却理想之选。



## 特征

型号	SK 3311.480
型式	LCP Inline DX/FC
您的获益	<p>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 温度监视和调节 空气侧装有多余的温度探头 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 制冷与服务器机柜分离式设计为维护带来便捷性 如果组合使用 LCP DX/FC 变体与间接式自由冷却装置，则可以节省运营成本</p>
使用范围	<p>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</p>

# 特征

作用方式	<p>LCP 安装在一排并柜机柜中。热空气从设备背面的通道中被吸入，经过高性能紧装式热交换器冷却，重新将冷空气吹入机房或冷却通道</p> <p>LCP DX/FC 变更形式中包含一个冷却液热交换器以及一个水-乙二醇热交换器。 在外部冷凝器中另行内嵌一个自然冷却系统。</p> <p>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</p>
材料	钢板，喷漆
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	冷却装置排
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
说明	获得 UL 许可的型号可提供询价
总冷却功率，符合 DIN EN 14511 要求	有效冷却功率 L30 L22: 35 kW
总冷却功率/风扇模块数量	35 kW/3
总冷却功率	35
制冷量调节范围	8 - 35 kW
气流量（自由送风）	在 50 Hz 条件下: 9,900 m <sup>3</sup> /h
尺寸	宽度: 600 mm 高度: 2,000 mm 深度: 1,200 mm
适合于箱体类型	TS IT
安装在并联机柜上	齐平
额定工作电压	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz

# 特征

额定电流 最大	在 50 Hz 条件下: 31.6 A
最大冷却功率	35 kW
接线方式	接线端子
开关打开持续时间	100 %
冷却媒质	水-乙二醇
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: 40 A
工作温度范围	15 °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 20
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	364 kg
毛重	379 kg
税率号	84158200
Custom Tariff Number China (deviation to global nr)	Differing customs tariff number for China: 84180000

## 特征

---

ETIM 9	EC002515
--------	----------

---

ETIM 8	EC002515
--------	----------

---

ECLASS 8.0	27180712
------------	----------

---

产品描述	Hybrid split (cooland/water) for row cooling, Mounted on the side of the rack, flush, Cooling of several racks,, Support of IT-compatible, #front-to-back# air routing,, Also required:
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 批准

---

解释	符合性声明
----	-------