

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3488.945

## Blue e+ 化工行业用壁挂式冷却设备

状态: 2026/5/6 (来源: [rittal.com/tw-zh](http://rittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3488.945 - Blue e+ 化工行业用壁挂式冷却设备 1.6-5.5 kW

高效 Blue e+ 化工行业用壁挂式冷却设备，制冷量范围为 1600 W 至 5500 W。部件上有特殊涂层，因而在化学环境中，特别是在空气中可能含有硫化物气溶胶的应用中也能提供最佳保护。

## 特征

|      |  |
|------|--|
| 型号   | SK 3488.945  |
| 型式   | 壁挂式<br>化工  |
| 您的获益 | 通过转速控制组件及热管技术平均可节省 75 % 的用电量。<br>由于独特的多电压能力（无需重新布线）和宽泛的操作限值范围，可全球使用<br>通过养护型冷却延长控制箱和冷却装置所有组件的使用寿命<br>通过触屏和智能接口进行直观操作 |
| 产品变更 | 自 2024 年初起，不再标配用于保护冷却设备电气连接用接线盒的盖板。可选择订购配件 3355.200 和 3355.210 盖板。   |
| 使用范围 | 空气中可能含有气溶胶形式的硫化物的应用（如造纸业、食品行业、化工行业、电镀、海上行业）  |
| 材料   | 钢板   |
| 表面   | 钣金件和电子元件涂有透明漆<br>带 2-K-PUR 漆涂层的冷却回路  |
| 颜色   | RAL 7035   |
| 供货范围 | 带疏水 RiNano 涂层的冷凝器<br>集成式电凝液蒸发器<br>包括固定件<br>已接好线（可插接的接线板）   |

# 特征

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 选项                           | 为便于对冷却设备和 Blue e+ 冷却装置进行远程监控和联网，请使用产品编号为 3124.300 的 IoT 通讯模块。通过对设备数据、状态和系统消息进行远程监控，可以提高机器可用性和流程安全。               |
| 总冷却功率，符合 DIN EN 14511 要求     | 冷却功率 L35 L35/50 Hz: 4 kW<br>冷却功率 L35 L35/60 Hz: 4 kW<br>冷却功率 L35 L50/50 Hz: 2.8 kW<br>冷却功率 L35 L50/60 Hz: 2.8 kW |
| 额定工作电压                       | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| 说明                           | 请遵守装配提示。<br>一旦下载该软件，使用者便与威图达成了根据许可条款免费使用该软件的协议。<br>只能用于半户外区域（具体见说明书）   |
| 关于订货编号的说明                    | 公差：380 V -10 % (342 V) 和 480 V +5 % (509 V)<br>无法进行全部安装  |
| 额定功率                         | 1.45 kW  |
| 气流量（自由送风）                    | 外部回路: 2,300 m <sup>3</sup> /h<br>内部回路: 2,300 m <sup>3</sup> /h   |
| 能效比 (EER) 为 50/60 Hz L35 L35 | 制冷能力 L35 L35 (EER) 50 Hz: 3.08<br>制冷能力 L35 L35 (EER) 60 Hz: 3.08   |
| 季节性的能效比值 (SEER) 50/60 Hz     | 6.4  |
| 型式                           | 壁装式  |
| 尺寸                           | 宽度: 450 mm<br>高度: 1,600 mm<br>深度: 393 mm   |
| 必要的安装口                       | 开孔宽度: 433 mm<br>开口高度: 1,579 mm   |
| 防护等级 IP，符合 EN 60 529 标准      | 内循环防护等级 IP 55  |

# 特征

|                     |  |
|---------------------|--|
| 制冷剂/制冷媒质            | 制冷剂: R-1234yf<br>量: 1.76 kg<br>压缩系统中的制冷剂量: 1.04 kg<br>热管系统中的制冷剂量: 0.72 kg<br>全球暖化潜势 (GWP): 0.5<br>CO <sub>2</sub> 等值物 (CO <sub>2</sub> e): 0 t |
| 温度调节器               | e+ 控制器 (出厂设置 +35 °C)   |
| 工作温度范围              | -20 °C...60 °C   |
| 贮存温度范围              | -40 °C...70 °C   |
| 制冷剂回路 (主动) 工作温度范围   | 3 °C...60 °C   |
| 热管工作温度范围            | -20 °C...45 °C   |
| 调节范围                | 20 °C...50 °C  |
| 额定功率 Pel            | 额定功率 L35 L35/50 Hz: 1.3 kW<br>额定功率 L35 L35/60 Hz: 1.3 kW<br>额定功率 L35 L50/50 Hz: 1.25 kW<br>额定功率 L35 L50/60 Hz: 1.25 kW                         |
| 允许的工作压力 (p 最大)      | 24 巴   |
| 包装单元                | 1 件  |
| 净重                  | 85 kg  |
| 毛重                  | 90 kg  |
| 本型号 (含包装) PCF (出厂前) | 294.06 kg CO <sub>2</sub> eq (Cat B)   |
| 关于PCF类别说明           | 类别B: PCF数值 (出厂前) 基于产品重量, 威图自声明   |
| 税率号                 | 84158200   |
| 产品描述                | SK Blue e+ 化工行业用冷却设备, 壁挂式, 4.0 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, 钢板, 宽x高x深: 450 x 1600 x 393 mm   |

# 批准

---

解释

符合性声明

Declaration of conformity - F-gas regulation

PCF-declaration