

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3241.124

## TopTherm 过滤器风扇

状态: 2025/8/5 (来源: [rittal.com/tw-zh](http://rittal.com/tw-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3241.124 - TopTherm 过滤器风扇

成套风扇单元，无需工具即可安装在表面上。风扇气流量为 20 - 900m<sup>3</sup>/h，防护等级按标准为 IP 54。

## 特征

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 型号                              | SK 3241.124                                                              |
| 型式                              | 壁装式                                                                      |
| 产品描述                            | 采用斜流式风机技术的过滤器风扇压力更稳定，并能提供更恒定的气流。斜流式出风技术可实现控制机柜的均匀散热。                     |
| Product modification            | 自 2024 年 5 月起，TopTherm 过滤风扇不再标配接线端子盖板。测试表明，该盖板非规范强制要求，不影响功能及运行安全。        |
| 颜色                              | RAL 7035                                                                 |
| 供货范围                            | 安装完毕的单元，包含无纺纤维过滤垫                                                        |
| 风扇                              | 对角，直流电机                                                                  |
| 自由送风时的气流量（带无纺纤维过滤垫              | 在直流电下: 225 m <sup>3</sup> /h                                             |
| 自由送风时的气流量（带折叠式过滤垫）              | 在直流电下: 272 m <sup>3</sup> /h                                             |
| 气流量（带含有无纺纤维过滤垫的输出过滤器）（数量 x 订货号） | 1 x 3240200: 171 m <sup>3</sup> /h<br>2 x 3240200: 200 m <sup>3</sup> /h |
| 额定工作电压                          | 24 V (直流)                                                                |
| 额定功率 Pel                        | 在直流电下: 19 W                                                              |
| 额定电流 最大                         | 在直流电下: 0.78 A                                                            |
| 尺寸                              | 宽度: 255 mm<br>高度: 255 mm                                                 |

# 特征

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安装深度                      | 107 mm                                                                                                                          |
| 安装开口截面                    | 开孔宽度: 224 mm<br>开口高度: 224 mm                                                                                                    |
| 防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准 | IP 54, 带无纺纤维过滤垫/折叠式过滤垫<br>IP 55, 带折叠式过滤垫和吸收附垫<br>IP 56, 带无纺纤维过滤垫/折叠式过滤垫和防喷水罩                                                    |
| 防护等级 NEMA                 | UL Type 12, 带无纺纤维过滤垫/折叠式过滤垫<br>类型 3<br>Type 3R<br>Type 4<br>4X 型, 带绒布过滤器/折叠式过滤器和防喷水罩                                            |
| 前置熔断器                     | 自动保险器/熔丝: 2 A                                                                                                                   |
| 说明                        | 如需提高通风量, 可以选择安装折叠式过滤垫 (见特性曲线)。它可与过滤风扇和顶装风扇以及输出过滤器搭配使用。<br>针对 3237.XXX 过滤器风扇, 通过设备上的 2 条单芯导线 (长度约 300 mm) 连接电子接口, 其他过滤器风扇则采用弹簧端子 |
| 工作温度范围                    | -30 °C...55 °C                                                                                                                  |
| 贮存温度范围                    | -30 °C...70 °C                                                                                                                  |
| 噪音等级                      | 在直流电下: 54 dB(A)                                                                                                                 |
| 包装单元                      | 1 件                                                                                                                             |
| 净重                        | 1.82                                                                                                                            |
| 毛重                        | 2.029                                                                                                                           |
| 税率号                       | 84145915                                                                                                                        |
| EAN                       | 4028177652019                                                                                                                   |
| E-Number Sweden           | E3404345                                                                                                                        |
| ETIM 9                    | EC000320                                                                                                                        |

# 特征

|            |          |
|------------|----------|
| ETIM 8     | EC000320 |
| ECLASS 8.0 | 27180716 |

# 批准

|    |                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------|
| 批准 | CSA<br>30 - KC Korea<br>UL + C-UL - FTTA<br>UR + C-UR (recognized) |
| 解释 | 符合性声明<br>符合性声明 UK                                                  |