

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3244.500

## TopTherm 过滤器风扇

状态: 2026-5-14 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3244.500 - TopTherm 过滤器风扇 采用 EC 技术

使用 EC 技术的高能效型 RTT 过滤器风扇。风量从 180 m<sup>3</sup>/h 起，带内嵌控制接口（0-10 V / PWM 信号输入和转速信号输出），调节和监控风扇。

## 特征

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 型号                              | SK 3244.500   |
| 型式                              | 壁装式<br>EC   |
| 产品描述                            | 采用斜流电机技术的 TopTherm 过滤器风扇的高能效规格。型号 3240.50x 至 3245.51x 的风扇可调节、可监控。都可以通过标准内置控制接口和转速信号输出接口连接相应设备，达到控制风扇运行，监控风扇转速及风扇功能。 |
| 产品变更                            | 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，EC 电机  |
| 自由送风时的气流量（带折叠式过滤垫）              | 在 50 Hz 条件下: 855 m <sup>3</sup> /h<br>在 60 Hz 条件下: 855 m <sup>3</sup> /h  |
| 自由送风时的气流量（带无纺纤维过滤垫）             | 在 50 Hz 条件下: 700 m <sup>3</sup> /h<br>在 60 Hz 条件下: 700 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 3243200: 485 m <sup>3</sup> /h<br>2 x 3243200: 570 m <sup>3</sup> /h  |
| 额定工作电压                          | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz  |
| 额定功率 Pel                        | 在 50 Hz 条件下: 80 W<br>在 60 Hz 条件下: 80 W  |

# 特征

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 额定电流 最大                   | 在 50 Hz 条件下: 0.7 A<br>在 60 Hz 条件下: 0.7 A  |
| 尺寸                        | 宽度: 323 mm<br>高度: 323 mm  |
| 安装深度                      | 130.5 mm  |
| 安装开口截面                    | 开孔宽度: 292 mm<br>开口高度: 292 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  |
| 控制接口                      | 是的  |
| 前置熔断器                     | 自动保险器/熔丝: 6 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>为更有效地运行和监控过滤器风扇, 建议安装用于 EC 风扇过滤器的 EC 转速调节器 (风力不低于 180 m <sup>3</sup> /h)。 |
| 工作温度范围                    | -25 °C...55 °C  |
| 贮存温度范围                    | -25 °C...70 °C  |
| 噪音等级                      | 在 50 Hz 条件下: 64 dB(A)<br>在 60 Hz 条件下: 64 dB(A)  |
| 包装单元                      | 1 件   |
| 净重                        | 3.64 kg   |

## 特征

---

|            |  |
|------------|--|
| 毛重         | 3.84 kg                                  |
| 税率号        | 84145915                                 |
| ETIM 9     | EC000320                                 |
| ETIM 8     | EC000320                                 |
| ECLASS 8.0 | 27180716                                 |
| 产品描述       | SK 节能舒适型过滤器风扇 700 m <sup>3</sup> /h,230V |

---

## 批准

---

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

---