

# **Rittal – Das System.**

**Schneller – besser – überall.**



## **SK 3140.500**

### **Dachlüfter**

Stand: 11.01.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))



**SCHALTSCHRÄNKE**

**STROMVERTEILUNG**

**KLIMATISIERUNG**

**IT-INFRASTRUKTUR**

**SOFTWARE & SERVICE**

**FRIEDHELM LOH GROUP**

# SK 3140.500 - Dachlüfter mit EC-Technologie

Die neue Dachlüfter-Generation in der EC-Variante ist ein System für alle Größen: es wird nur noch ein Montageausschnitt für alle Leistungsklassen benötigt, sie bieten hohe Effizienz durch ihre Luftführung mit geringen Druckverlusten und die hohe Schutzart IP54 wird durch eine innovative Klemmbefestigung ermöglicht. Über die standardmäßig integrierte Steuerschnittstelle mit Tachosignal-Ausgang ist die Ansteuerung des Lüfters sowie eine Überwachung der Drehzahl und Funktion möglich.

## Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| Artikel-Nr.  | SK 3140.500  |
| Ausführung   | Dachaufbau<br>EC   |
| Produktbeschreibung  | Energieeffiziente und leistungsstarke Ausführung der Dachlüfter. Über die standardmäßig integrierte Steuerschnittstelle mit Tachosignal-Ausgang ist die Ansteuerung des Lüfters sowie eine Überwachung der Lüfterdrehzahl und -funktion möglich. |
| Material   | Stahlblech   |
| Farbe  | RAL 7035   |
| Lieferumfang   | Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Faltenfilter   |
| Ventilator   | Radial, EC-Motor   |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)  | Bei 50 Hz: 976 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 976 m <sup>3</sup> /h   |
| Luftleistung freiblasend (ohne Filtermatten)   | Bei 50 Hz: 1.069 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 1.069 m <sup>3</sup> /h   |
| Luftleistung (mit Faltenfilter im Dachlüfter) mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte | 1 x 3243200: 690 m <sup>3</sup> /h<br>2 x 3243200: 830 m <sup>3</sup> /h   |
| Luftleistung (ohne Filter im Dachlüfter) mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte      | 1 x 3243200: 690 m <sup>3</sup> /h   |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 220 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz   |

# Eigenschaften

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Nennleistung Pel                | Bei 50 Hz: 129 W<br>Bei 60 Hz: 129 W   |
| Bemessungsstrom max.            | Bei 50 Hz: 1 A<br>Bei 60 Hz: 1 A   |
| Abmessung                       | Breite: 400 mm<br>Höhe: 133 mm<br>Tiefe: 400 mm  |
| Einbautiefe                     | 34.6 mm  |
| Montageausschnitt               | Ausbruch-Breite: 258 mm<br>Ausbruch-Tiefe: 258 mm  |
| Schutzart IP nach IEC 60 529    | IP 21 ohne Filtermatte<br>IP 54 inkl. Faltenfilter   |
| Schutzart NEMA                  | NEMA 12  |
| Steuerschnittstelle             | Ja   |
| Vorsicherung                    | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 3 A  |
| Hinweis                         | Zur Erhöhung der Schutzart auf IP 55 kann optional ein Vliesfilter eingesetzt werden (siehe Zubehör).<br>Für einen noch effizienteren Betrieb oder zur Überwachung der Lüfter wird der Einsatz der Drehzahlregler EC empfohlen |
| Lebensdauer Lüfter (L10, 40 °C) | Bei 50 Hz: 84.000 h<br>Bei 60 Hz: 84.000 h   |
| Betriebstemperaturbereich       | -20 °C...55 °C   |
| Lagertemperaturbereich          | -40 °C...70 °C   |
| Schalldruckpegel                | Bei 50 Hz: 60 dB(A)<br>Bei 60 Hz: 60 dB(A)   |
| Verpackungseinheit              | 1 Stück  |
| Nettogewicht                    | 5.6  |
| Bruttogewicht                   | 5.82   |
| Zolltarifnummer                 | 84145915   |
| EAN                             | 4028177709126  |
| ETIM 9                          | EC000320   |

# Eigenschaften

---

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

---

# Approbationen

---

|               |  |
|---------------|--|
| Approbationen | CSA<br>KC Korea<br>TÜV-Geprüfte Sicherheit<br>UL + C-UL - FTTA<br>UR + C-UR (recognized) |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK  |

---

# Ausschreibungstext

Energieeffiziente und leistungsstarke Ausführung der Dachlüfter. Über die standardmäßig integrierte Steuerschnittstelle mit Tachosignal-Ausgang ist die Ansteuerung des Lüfters sowie eine Überwachung der Lüfterdrehzahl und -funktion möglich.

Luftleistung (ohne Filtermatte): 1069 / 1069 m<sup>3</sup>/h

Luftleistung (mit Faltenfilter): 976 / 976 m<sup>3</sup>/h

Nennleistung 50/60 Hz: 129 / 129 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 1 / 1 A

Bemessungsbetriebsspannung: 220-240 V, 1~, 50/60 Hz

Ausführung Ventilator: Radial, EC-Motor

Abmessungen [BxHxT]: 400x133x400 mm

Einbautiefe: 34,6 mm

Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 258x258 mm

Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C

Lagertemperatur: -40°C bis +70°C

Farbe: RAL 7035

Schutzart NEMA: NEMA 12

Schalldruckpegel 50/60 Hz: 60 / 60 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 84.000 / 84.000 h

Gewicht: 5,6 kg