

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3140.510 Dachlüfter

Stand: 17.07.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3140.510 - 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

| | |
|--|--|
| Best.-Nr. | SK 3140.510 |
| 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. |
| Farbe | RAL 7035 |
| Lieferumfang | Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Faltenfilter |
| Ventilator | Radial, EC-Motor |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter) | Bei 50 Hz: 976 m ³ /h Bei 60 Hz: 976 m ³ /h |
| Luftleistung freiblasend (ohne Filtermatten) | Bei 50 Hz: 1.069 m ³ /h Bei 60 Hz: 1.069 m ³ /h |
| Luftleistung (mit Faltenfilter im Dachlüfter) mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte | 1 x 3243200: 690 m ³ /h 2 x 3243200: 830 m ³ /h |
| Luftleistung (ohne Filter im Dachlüfter) mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte | 1 x 3243200: 690 m ³ /h |
| Bemessungsbetriebsspannung | 115 V, 1~, 60 Hz |
| Nennleistung Pel | Bei 60 Hz: 112 W |
| Bemessungsstrom max. | Bei 60 Hz: 1,51 A |

Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|---|
| Abmessung | Breite: 400 mm Höhe: 133 mm Tiefe: 400 mm |
| Einbautiefe | 34,6 mm |
| Montageausschnitt | Ausbruch-Breite: 258 mm Ausbruch-Tiefe: 258 mm |
| Schutzart IP nach IEC 60 529 | IP 21 ohne Filtermatte IP 54 inkl. Faltenfilter |
| Schutzart NEMA | NEMA 12 |
| Steuerschnittstelle | Ja |
| Vorsicherung | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 3 A |
| Hinweis | Zur Erhöhung der Schutzart auf IP55 kann optional ein Vliesfilter eingesetzt werden (siehe Zubehör). 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: 82.000 h Bei 60 Hz: 82.000 h |
| Betriebstemperaturbereich | -20 °C...55 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40 °C...70 °C |
| Schalldruckpegel | Bei 60 Hz: 60 dB(A) |
| Gewicht/VE | 5,6 kg |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 84145915 |
| EAN | 4028177805767 |
| ETIM 7.0 | EC000320 |
| ECLASS 8.0 | 27180716 |

Approbationen

Approbationen

| | |
|---------------|---|
| Approbationen | CSA UL + C-UL - FTTC UR + C-UR (recognized) |
| Erklärungen | Konformitätserklärung 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 m³/h
Luftleistung (mit Faltenfilter): 976 m³/h
Nennleistung 60 Hz: 112 W
Bemessungsstrom 60 Hz: 1,51 A
Bemessungsbetriebsspannung: 115 V, 1~, 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 60 Hz: 60 dB(A)
Lebensdauer 60 Hz: 82.000 / 82.000 h
Gewicht: 5,6 kg