

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3140.500 Dachlüfter

Stand: 18.07.2024 (Quelle: rittal.com/de-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

Best.-Nr.	SK 3140.500
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	220 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 129 W Bei 60 Hz: 129 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 1 A Bei 60 Hz: 1 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: 84.000 h Bei 60 Hz: 84.000 h
Betriebstemperaturbereich	-20 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 60 dB(A) Bei 60 Hz: 60 dB(A)
Gewicht/VE	5,6 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177709126
ETIM 7.0	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

Approbationen

Approbationen	CSA TÜV-Geprüfte Sicherheit UL + C-UL - FTFA 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 / 1069 m³/h

Luftleistung (mit Faltenfilter): 976 / 976 m³/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