

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3241.500 TopTherm Filterlüfter

Stand: 24.06.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3241.500 - TopTherm Filterlüfter mit EC-Technologie

Energieeffiziente Ausführung der RTT Filterlüfter mit EC-Technologie. Ab 180 m³/h mit integrierter Steuerschnittstelle (0-10 V / PWM Eingang und Tachosignal Ausgang) zur Regelung und Überwachung des Ventilators.

Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Artikel-Nr. | SK 3241.500 |
| Ausführung | Wandanbau EC |
| Produktbeschreibung | Energieeffiziente Ausführung der TopTherm Filterlüfter mit Diagonal-Lüftertechnologie. Lüfter 3240.50x bis 3245.51x regel- und überwachbar. Über die standardmäßig integrierte Steuerschnittstelle mit Tachosignal-Ausgang ist die Ansteuerung des Lüfters sowie eine Überwachung der Lüfterdrehzahl und -funktion möglich. |
| Marktrelevante Produktänderungen | Die Abdeckung für die Anschlussklemme ist seit Mai 2024 kein Bestandteil mehr der TopTherm Filterlüfter. Sie hat sich bei der Prüfung als normativ nicht erforderlich erwiesen und stellt weder eine Beeinträchtigung der Funktion noch der Betriebssicherheit dar. |
| Farbe | RAL 7035 |
| Lieferumfang | Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte |
| Ventilator | Diagonal, EC-Motor |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter) | Bei 50 Hz: 272 m ³ /h Bei 60 Hz: 272 m ³ /h |
| Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter) | Bei 50 Hz: 225 m ³ /h Bei 60 Hz: 225 m ³ /h |
| Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.) | 1 x 3240200: 171 m ³ /h 2 x 3240200: 200 m ³ /h |
| Bemessungsbetriebsspannung | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz |
| Nennleistung Pel | Bei 50 Hz: 11 W Bei 60 Hz: 11 W |

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 0,17 A Bei 60 Hz: 0,15 A |
| Abmessung | Breite: 255 mm Höhe: 255 mm |
| Einbautiefe | 107 mm |
| Montageausschnitt | Ausbruch-Breite: 224 mm Ausbruch-Höhe: 224 mm |
| Schutzart IP nach IEC 60 529 | IP 54 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP 55 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube |
| Schutzart NEMA | Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter Type 3 Type 3R Type 4 Type 4X mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube |
| Steuerschnittstelle | Ja |
| Vorsicherung | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 6 A |
| Hinweis | Zur Erhöhung der Luftleistung kann optional ein Faltenfilter eingesetzt werden (siehe Kennlinie). Dieser kann sowohl bei den Filter- & Dachlüftern und bei den Austrittsfiltern verwendet werden. Für einen noch effizienteren Betrieb oder zur Überwachung der Filterlüfter wird der Einsatz der Drehzahlregler EC für EC-Filterlüfter empfohlen (ab Luftleistung 180 m ³ /h). |
| Betriebstemperaturbereich | -25 °C...55 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25 °C...70 °C |
| Schalldruckpegel | Bei 50 Hz: 52 dB(A) Bei 60 Hz: 52 dB(A) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 1,8 kg |
| Bruttogewicht | 2,24 kg |
| Zolltarifnummer | 84145915 |
| ETIM 9 | EC000320 |

Eigenschaften

| | |
|---------------------|--|
| ETIM 8 | EC000320 |
| ECLASS 8.0 | 27180716 |
| Produktbeschreibung | SK Filterlüfter TopTherm, 225 m ³ /h, 200-240 V, 1~, 50/60 Hz, BHT: 255 x 255 x 25 mm, EC-Technologie |

Approbationen

| | |
|---------------|---|
| Approbationen | CSA UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized) |
| Erklärungen | Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK |

Ausschreibungstext

TopTherm Filterlüfter mit EC-Technologie
Energieeffiziente Ausführung der Filterlüfter mit
Diagonal-Lüftertechnologie.
Lüfter 3240.500 bis 3245.510 regel- und überwachbar.
Über die standardmäßig integrierte Steuerschnittstelle
mit Tachosignal-Ausgang ist die Ansteuerung
des Lüfters sowie eine Überwachung
der Lüfterdrehzahl und -funktion möglich.

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 225 m³/h
Nennleistung 50/60 Hz: 16 / 16 W
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,17 / 0,17 A
Bemessungsbetriebsspannung: 200-240 V, 1~, 50/60 Hz
Ausführung Ventilator: Diagonal, EC-Motor
Abmessungen [BxH]: 255x255 mm
Einbautiefe: 107 mm
Aufbautiefe: 25 mm
Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 224x224 mm

Betriebstemperatur: -25 °C bis 55 °C

Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C

Farbe: RAL 7035

Schutzart IP nach IEC 60529:

IP 54 mit Vliesfilter/Faltenfilter

IP 55 mit Faltenfilter und Absorbermatte

IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube

Schutzart NEMA:

Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter

Type 3, 3R, 4, 4X mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube

Schalldruckpegel 50/60 Hz: 52 / 52 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 64.000 h

Gewicht: 1,98 kg