

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3245.510 TopTherm Filterlüfter

Stand: 16.07.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3245.510 - 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

| | |
|--|--|
| Best.-Nr. | SK 3245.510 |
| Produktbeschreibung | Energieeffiziente Ausführung der TopTherm Filterlüfter mit Diagonal-Lüfertechnologie. 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. |
| Farbe | RAL 7035 |
| Lieferumfang | Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte |
| Ventilator | Diagonal, EC-Motor |
| Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter) | Bei 50 Hz: 890 m ³ /h Bei 60 Hz: 890 m ³ /h |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter) | Bei 50 Hz: 1.125 m ³ /h Bei 60 Hz: 1.125 m ³ /h |
| Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Bestellnummer) | 1 x 3243200: 630 m ³ /h 2 x 3243200: 770 m ³ /h |
| Bemessungsbetriebsspannung | 100 V - 130 V, 1~, 50 Hz/60 Hz |
| Nennleistung Pel | Bei 50 Hz: 165 W Bei 60 Hz: 165 W |

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 2,1 A Bei 60 Hz: 2,1 A |
| Abmessung | Breite: 323 mm Höhe: 323 mm |
| Einbautiefe | 130,5 mm |
| Montageausschnitt | Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 mm |
| Schutzart IP nach IEC 60 529 | IP51 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP52 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube |
| Schutzart NEMA | Type 1, 12, 3, 3R 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: 72 dB(A) Bei 60 Hz: 72 dB(A) |
| Gewicht/VE | 3,76 kg |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 84145915 |
| EAN | 4028177659018 |
| ETIM 8 | EC000320 |
| ETIM 7.0 | EC000320 |
| ECLASS 8.0 | 27180716 |

Approbationen

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

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: 890 m³/h
Nennleistung 50/60 Hz: 165 / 165 W
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 2,1 / 2,1 A
Bemessungsbetriebsspannung: 100-130 V, 1~, 50/60 Hz
Ausführung Ventilator: Diagonal, EC-Motor
Abmessungen [BxH]: 323x323 mm
Einbautiefe: 130,5 mm
Aufbautiefe: 25 mm
Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 292x292 mm
Betriebstemperatur: -25 °C bis 55 °C
Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C
Farbe: RAL 7035
Schutzart IP nach IEC 60529:
IP 51 mit Vliesfilter/Faltenfilter
IP 52 mit Faltenfilter und Absorbermatte
IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Schutzart NEMA:
Type 1, 12, 3, 3R mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Schalldruckpegel 50/60 Hz: 72 / 72 dB(A)
Lebensdauer 50/60 Hz: 59.000 h

Gewicht: 3,76 kg