

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3241.500 TopTherm Filterlüfter

Stand: 16.07.2024 (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

Best.-Nr.	SK 3241.500
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: 225 m ³ /h Bei 60 Hz: 225 m ³ /h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 272 m ³ /h Bei 60 Hz: 272 m ³ /h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Bestellnummer)	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
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,17 A Bei 60 Hz: 0,15 A
Abmessung	Breite: 255 mm Höhe: 255 mm
Einbautiefe	107 mm

Eigenschaften

Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 224 mm Ausbruch-Höhe: 224 mm
Schutzart IP nach IEC 60 529	IP54 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP55 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Schutzart NEMA	Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter Type 3, 3R, 4, 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)
Gewicht/VE	1,98 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177652026
ETIM 8	EC000320
ETIM 7.0	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

Approbationen

Approbationen

Approbationen	CSA UL + C-UL - FTFA 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