Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3243.500

TopTherm Filterlüfter

Stand: 05.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

SK 3243.500 - 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 3243.500
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: 625 m³/h Bei 60 Hz: 716 m³/h
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 540 m³/h Bei 60 Hz: 540 m³/h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.)	1 x 3243200: 405 m³/h 2 x 3243200: 475 m³/h
Bemessungsbetriebsspannung	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 51 W Bei 60 Hz: 51 W

Eigenschaften

Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,5 A Bei 60 Hz: 0,5 A
Abmessung	Breite: 323 mm Höhe: 323 mm
Einbautiefe	118,5 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 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 m³/h).
Betriebstemperaturbereich	-25 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 63 dB(A) Bei 60 Hz: 63 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2,72 kg
Bruttogewicht	3,38 kg
Zolltarifnummer	84145915
ETIM 9	EC000320

Eigenschaften

ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716
Produktbeschreibung	SK Filterlüfter TopTherm, 540 m³/h, 200-240 V, 1~, 50/60 Hz, BHT: 323 x 323 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: 540 m3/h
Nennleistung 50/60 Hz: 51 / 51 W
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,5 / 0,5 A
Bemessungsbetriebsspannung: 200-240 V, 1~, 50/60 Hz
Ausführung Ventilator: Diagonal, EC-Motor
Abmessungen [BxH]: 323x323 mm
Einbautiefe: 118,5 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 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: 63 / 63 dB(A)
Lebensdauer 50/60 Hz: 65.000 h
Gewicht: 2,92 kg