Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3245.518

TopTherm Filterlüfter

Stand: 20.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

SK 3245.518 - 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 3245.518
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 9005
Lieferumfang	Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte
Ventilator	Diagonal, EC-Motor
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 1.125 m³/h Bei 60 Hz: 1.125 m³/h
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 890 m³/h Bei 60 Hz: 890 m³/h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.)	1 x 3243208: 630 m³/h 2 x 3243208: 770 m³/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	IP 51 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP 52 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Schutzart NEMA	Type 1 Type 12 Type 3 Type 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 m³/h).
Betriebstemperaturbereich	-25 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 72 dB(A) Bei 60 Hz: 72 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84145915
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

Eigenschaften

Produktbeschreibung	SK Filterlüfter TopTherm, 890 m³/h, 100-130 V, 1~, 50/60 Hz, BHT: 323 x 323 x 25 mm, EC-Technologie

Approbationen

Approbationen	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: 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 9005
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

© Rittal 2026