Rittal - Das System.

Schneller - besser - überall.





SK 3243.500 TopTherm Filterlüfter

Stand: 04.11.2025 (Quelle: rittal.com/ch-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. Le recouvrement pour la borne de raccordement ne fait plus partie des ventilateurs à filtre TopTherm depuis mai 2024. Lors de la vérification, il s'est avéré qu'elle n'est pas nécessaire d'un point de vue normatif et qu'elle ne constitue pas une altération de la fonction ni de la sécurité de fonctionnement.
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte
Ventilator	Diagonal, EC-Motor
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 540 m³/h Bei 60 Hz: 540 m³/h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 625 m³/h Bei 60 Hz: 716 m³/h

Eigenschaften

1 x 3243200: 405 m³/h 2 x 3243200: 475 m³/h
200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Bei 50 Hz: 51 W Bei 60 Hz: 51 W
Bei 50 Hz: 0,5 A Bei 60 Hz: 0,5 A
Breite: 323 mm Höhe: 323 mm
118.5 mm
Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 mm
IP 54 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP 55 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter Type 3 Type 3R Type 4 Type 4X mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Ja
Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 6 A
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).
-25 °C55 °C
-25 °C70 °C

Eigenschaften

Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2.72
Bruttogewicht	3.38
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177652156
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

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