

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3244.500 TopTherm Filterlüfter

Stand: 16.07.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](https://www.rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3244.500 - TopTherm Filterlüfter mit EC-Technologie

Energieeffiziente Ausführung der RTT Filterlüfter mit EC-Technologie. Ab 180 m<sup>3</sup>/h mit integrierter Steuerschnittstelle (0-10 V / PWM Eingang und Tachosignal Ausgang) zur Regelung und Überwachung des Ventilators.

## Eigenschaften

Best.-Nr.	SK 3244.500
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: 700 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 700 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 855 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 855 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Bestellnummer)	1 x 3243200: 485 m <sup>3</sup> /h 2 x 3243200: 570 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 80 W Bei 60 Hz: 80 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,7 A Bei 60 Hz: 0,7 A
Abmessung	Breite: 323 mm Höhe: 323 mm
Einbautiefe	130,5 mm

# Eigenschaften

Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 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 <sup>3</sup> /h).
Betriebstemperaturbereich	-25 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 64 dB(A) Bei 60 Hz: 64 dB(A)
Gewicht/VE	2,7 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177652217
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: 700 m<sup>3</sup>/h  
Nennleistung 50/60 Hz: 80 / 80 W  
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,7 / 0,7 A  
Bemessungsbetriebsspannung: 200-240 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 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: 64 / 64 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 67.000 h

Gewicht: 2,7 kg