

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3243.600 TopTherm Filterlüfter

Stand: 13.06.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3243.600 - TopTherm Filterlüfter EMV

Komplette Lüftereinheit mit EMV-Schirmung zur werkzeuglosen Montage in Flächen. Luftleistung von 20 - 900 m<sup>3</sup>/h, Schutzart standardmäßig IP 54.



## Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3243.600
Ausführung	Wandanbau EMV
Produktbeschreibung	EMV-Filterlüfter bieten eine hohe Schirm-/Dämpfungswirkung und erfüllen die Anforderungsstufe 2 nach EN 61587-3.
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, 1~ Kondensatormotor
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 540 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 590 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.)	1 x 3243060: 405/460 m <sup>3</sup> /h 2 x 3243060: 475/520 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,37 A Bei 60 Hz: 0,39 A

# Eigenschaften

Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 70 W Bei 60 Hz: 87 W
Abmessung	Breite: 323 mm Höhe: 323 mm
Einbauabmessungen	Aufbautiefe: 25 mm Einbautiefe: 118,5 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 mm
Hinweis	Zur Verbesserung der Energieeffizienz und Erhöhung der Gerätelebensdauer wird der Einsatz von Temperaturreglern oder -anzeigen empfohlen.
Schutzart IP nach IEC 60 529	IP 54 mit Vliesfilter IP 56 mit Vliesfilter und Strahlwasserhaube
Schutzart NEMA	Type 12 mit Vliesfilter Type 3 Type 3R Type 4 Type 4X mit Vliesfilter und Strahlwasserhaube
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 4 A
Lebensdauer Lüfter (L10, 40 °C)	Bei 50 Hz: 65.000 h Bei 60 Hz: 61.000 h
Betriebstemperaturbereich	-30 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 59 dB(A) Bei 60 Hz: 61 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	3,636 kg
Bruttogewicht	3,836 kg
Zolltarifnummer	84145915
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320

# Eigenschaften

---

ECLASS 8.0	27180716
Produktbeschreibung	SK Filterlüfter TopTherm, 540/590 m <sup>3</sup> /h, 230 V, 1~, 50/60 Hz, BHT: 323 x 323 x 25 mm, EMV

---

# Approbationen

---

Approbationen	CSA KC Korea UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized)
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

---

# Ausschreibungstext

TopTherm Filterlüfter mit EMV-Technologie  
EMV-Filterlüfter bieten eine hohe Schirm-/Dämpfungswirkung und erfüllen die Anforderungsstufe 2 nach EN 61587-3.

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 540 / 590 m<sup>3</sup>/h  
Nennleistung 50/60 Hz: 70 / 87 W  
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,37 / 0,39 A  
Bemessungsbetriebsspannung: 230 V, 1~, 50/60 Hz  
Ausführung Ventilator: Diagonal, 1~ Kondensatormotor  
Abmessungen [BxH]: 323x323 mm  
Einbautiefe: 118,5 mm  
Aufbautiefe: 25 mm  
Erforderlicher Montageausbruch [BxH]: 292x292 mm  
Betriebstemperatur: -30°C bis +55°C  
Lagertemperatur: -30°C bis +70°C  
Farbe: RAL 7035  
Schutzart IP nach IEC 60529:  
IP 54 mit Vliesfilter  
IP 56 mit Vliesfilter und Strahlwasserhaube

Schutzart NEMA:

Type 12 mit Vliesfilter

Type 3, 3R, 4, 4X mit Vliesfilter und Strahlwasserhaube

Schalldruckpegel 50/60 Hz: 59 / 61 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 65.000 / 61.000 h

Gewicht: 3,56 kg