

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3240.100

## TopTherm Filterlüfter

Stand: 30.01.2026 (Quelle: rittal.com/ch-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3240.100 - TopTherm Filterlüfter

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

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3240.100
Ausführung	Wandanbau
Produktbeschreibung	Filterlüfter mit Diagonallüftertechnik sind druckstabilier und bieten eine konstantere Luftleistung. Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für eine gleichmäßige Entwärmung des Schaltschrankes.
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, Spaltpolmotor
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 175 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 155 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 218 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 188 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel- Nr.)	1 x 3240200: 130/110 m <sup>3</sup> /h 2 x 3240200: 159/135 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 35 W Bei 60 Hz: 34 W

# Eigenschaften

Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,21 A Bei 60 Hz: 0,19 A
Abmessung	Breite: 255 mm Höhe: 255 mm
Einbautiefe	107 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 224 mm Ausbruch-Höhe: 224 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
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 2 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. Beim Filterlüfter 3237.XXX erfolgt der elektrische Anschluss über 2 Einzeladern (Länge ca. 300 mm) am Gerät, bei allen anderen Filterlüftern über Federzugklemme
Lebensdauer Lüfter (L10, 40 °C)	Bei 50 Hz: 72.000 h Bei 60 Hz: 76.000 h
Betriebstemperaturbereich	-30 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 51 dB(A) Bei 60 Hz: 46 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2.12
Bruttogewicht	2.26
Zolltarifnummer	84145915

# Eigenschaften

EAN	4028177651937
E-Number Sweden	E3404342
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

Top Therm Filterlüfter  
Filterlüfter mit Diagonallüftertechnik sind  
druckstabiler und bieten eine konstantere Luftleistung.  
Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für  
eine gleichmäßige Entwärmung des Schaltschrankes.

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 175 / 155 m<sup>3</sup>/h  
Nennleistung 50/60 Hz: 35 / 34 W  
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,21 / 0,19 A  
Bemessungsbetriebsspannung: 230 V, 1~, 50/60 Hz  
Ausführung Ventilator: Diagonal, Spaltpolmotor  
Abmessungen [BxH]: 255x255 mm  
Einbautiefe: 107 mm  
Aufbautiefe: 25 mm  
Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 224x224 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/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: 51 / 46 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 72.000 / 76.000 h

Gewicht: 2,26 kg