

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3243.110

TopTherm Filterlüfter

Stand: 04.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3243.110 - 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 3243.110
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.
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte
Ventilator	Diagonal, 1~ Kondensatormotor
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 540 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 590 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 625 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 716 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel- Nr.)	1 x 3243200: 405/460 m <sup>3</sup> /h 2 x 3243200: 475/520 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 75 W Bei 60 Hz: 90 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,78 A Bei 60 Hz: 0,8 A
Abmessung	Breite: 323 mm Höhe: 323 mm

# Eigenschaften

Einbautiefe	118,5 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 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: 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. 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: 61.000 h Bei 60 Hz: 59.000 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	3.672
Bruttogewicht	3.94
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177652125
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

# Approbationen

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

## Ausschreibungstext

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

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 540 / 590 m<sup>3</sup>/h  
Nennleistung 50/60 Hz: 75 / 90 W  
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,78 / 0,8 A  
Bemessungsbetriebsspannung: 115 V, 1~, 50/60 Hz  
Ausführung Ventilator: Diagonal, 1~ Kondensatormotor  
Abmessungen [BxH]: 323x323 mm  
Einbautiefe: 118,5 mm  
Aufbautiefe: 25 mm  
Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 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/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: 59 / 61 dB(A)  
Lebensdauer 50/60 Hz: 61.000 / 59.000 h  
Gewicht: 3,58 kg