

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3240.118 TopTherm Filterlüfter

Stand: 27.09.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3240.118 - TopTherm Filterlüfter

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

## Eigenschaften

Best.-Nr.	SK 3240.118
Ausführung	Wandanbau
Produktbeschreibung	Filterlüfter mit Diagonallüfertechnik sind druckstabiler und bieten eine konstantere Luftleistung. Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für eine gleichmäßigere Entwärmung des Schaltschranks.
Farbe	RAL 9005
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 Bestellnummer)	1 x 3240208: 130/110 m <sup>3</sup> /h 2 x 3240208: 159/135 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 35 W Bei 60 Hz: 34 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,42 A Bei 60 Hz: 0,38 A
Abmessung	Breite: 255 mm Höhe: 255 mm
Einbautiefe	107 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 224 mm Ausbruch-Höhe: 224 mm

# Eigenschaften

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 Type 3R Type 4 Type 4X mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 4 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)
Gewicht/VE	2,08 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177663817
ETIM 8	EC000320
ETIM 7.0	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

# Approbationen

# Approbationen

---

Approbationen	UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized)
---------------	--

---

Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK
-------------	---

## Ausschreibungstext

3240.118

Top Therm Filterlüfter

Filterlüfter mit Diagonallüftertechnik sind druckstabiler und bieten eine konstantere Luftleistung. Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für eine gleichmäßigere Entwärmung des Schaltschranks.

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 175 / 155 m<sup>3</sup>/h

Nennleistung 50/60 Hz: 35 / 34 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,42 / 0,38 A

Bemessungsbetriebsspannung: 115 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 9005

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: 2,08 kg