## Rittal - Das System.

Schneller - besser - überall.





# SK 3241.118 TopTherm Filterlüfter

Stand: 29.11.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



### SK 3241.118 - TopTherm Filterlüfter

Komplette Lüftereinheit zur werkzeuglosen Montage in Flächen. Luftleistung von 20 - 900 m³/h, Schutzart standardmäßig IP 54.

#### Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3241.118
Ausführung	Wandanbau
Produktbeschreibung	Filterlüfter mit Diagonallüftertechnik sind druckstabiler und bieten eine konstantere Luftleistung. Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für eine gleichmäßigere 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 9005
Lieferumfang	Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte
Ventilator	Diagonal, Spaltpolmotor
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 225 m³/h Bei 60 Hz: 245 m³/h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 272 m³/h Bei 60 Hz: 272 m³/h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel- Nr.)	1 x 3240208: 171/182 m³/h 2 x 3240208: 200/217 m³/h
Bemessungsbetriebsspannung	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 40 W Bei 60 Hz: 42 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,52 A Bei 60 Hz: 0,48 A
Abmessung	Breite: 255 mm Höhe: 255 mm

© Rittal 2025

## Eigenschaften

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: 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: 61.000 h Bei 60 Hz: 60.000 h
Betriebstemperaturbereich	-30 °C55 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 54 dB(A) Bei 60 Hz: 56 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2.2
Bruttogewicht	2.36
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177663848
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

© Rittal 2025 3

#### **Approbationen**

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

#### Ausschreibungstext

3241.118

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

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 225 / 245 m3/h

Nennleistung 50/60 Hz: 40 / 42 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,52 / 0,48 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: 54 / 56 dB(A) Lebensdauer 50/60 Hz: 61.000 / 60.000 h

Gewicht: 2,26 kg

© Rittal 2025 4