

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3239.100 TopTherm Filterlüfter

Stand: 18.11.2025 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3239.100 - 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 3239.100
Ausführung	Wandanbau
Produktbeschreibung	Filterlüfter mit Diagonallüftertechnik sind druckstabiler und bieten eine konstantere Luftleistung. Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für eine gleichmäßigere Entwärmung des Schaltschranks.
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	Axial, Spaltpolmotor
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 100 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 115 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 110 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 125 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.)	1 x 3239200: 74/87 m <sup>3</sup> /h 2 x 3239200: 84/98 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 16,5 W Bei 60 Hz: 14 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,12 A Bei 60 Hz: 0,09 A
Abmessung	Breite: 204 mm Höhe: 204 mm

# Eigenschaften

Einbautiefe	90 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 177 mm Ausbruch-Höhe: 177 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: 68.200 h Bei 60 Hz: 68.200 h
Betriebstemperaturbereich	-15 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 46 dB(A) Bei 60 Hz: 49 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	1.1
Bruttogewicht	1.17
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177651814
E-Number Sweden	E3404340
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320

# Eigenschaften

---

ECLASS 8.0

27180716

## Approbationen

---

Approbationen	CSA KC Korea UL + C-UL - FTTC 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 gleichmäßigere Entwärmung des Schaltschranks.

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 100 / 115 m<sup>3</sup>/h

Nennleistung 50/60 Hz: 19 / 18 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,12 / 0,11 A

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V, 1~, 50/60 Hz

Ausführung Ventilator: Axial, Spaltpolmotor

Abmessungen [BxH]: 204x204 mm

Einbautiefe: 90 mm

Aufbautiefe: 24 mm

Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 177x177 mm

Betriebstemperatur: -15°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: 46 / 49 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 68.200 / 68.200 h

Gewicht: 1,04 kg