

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3241.110 TopTherm Filterlüfter

Stand: 14.05.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3241.110 - 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 3241.110   |
| 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   | Diagonal, Spaltpolmotor   |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)                                    | Bei 50 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h  |
| Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)                                     | Bei 50 Hz: 225 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 245 m <sup>3</sup> /h  |
| Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.) | 1 x 3240200: 171/182 m <sup>3</sup> /h<br>2 x 3240200: 200/217 m <sup>3</sup> /h  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz  |
| Nennleistung Pel   | Bei 50 Hz: 40 W<br>Bei 60 Hz: 42 W  |
| Bemessungsstrom max.   | Bei 50 Hz: 0,52 A<br>Bei 60 Hz: 0,48 A  |
| Abmessung  | Breite: 255 mm<br>Höhe: 255 mm  |

# Eigenschaften

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Einbautiefe                     | 107 mm   |
| Montageausschnitt               | Ausbruch-Breite: 224 mm<br>Ausbruch-Höhe: 224 mm   |
| Schutzart IP nach IEC 60 529    | IP 54 mit Vliesfilter/Faltenfilter<br>IP 55 mit Faltenfilter und Absorbermatte<br>IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube   |
| Schutzart NEMA                  | Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter<br>Type 3<br>Type 3R<br>Type 4<br>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<br>Bei 60 Hz: 60.000 h   |
| Betriebstemperaturbereich       | -30 °C...55 °C   |
| Lagertemperaturbereich          | -30 °C...70 °C   |
| Schalldruckpegel                | Bei 50 Hz: 54 dB(A)<br>Bei 60 Hz: 56 dB(A)   |
| Verpackungseinheit              | 1 Stück  |
| Nettogewicht                    | 2,2 kg   |
| Bruttogewicht                   | 2,38 kg  |
| Zolltarifnummer                 | 84145915   |
| ETIM 9                          | EC000320   |
| ETIM 8                          | EC000320   |
| ECLASS 8.0                      | 27180716   |

# Eigenschaften

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | SK Filterlüfter TopTherm, 225/245 m <sup>3</sup> /h, 115 V, 1~, 50/60 Hz, BHT:<br>255 x 255 x 25 mm |
|---------------------|---|

# Approbationen

---

|               |   |
|---------------|---|
| Approbationen | CSA<br>KC Korea<br>UL + C-UL - FTTA<br>UR + C-UR (recognized) |
|---------------|---|

---

|             |   |
|-------------|---|
| Erklärungen | Konformitätserklärung<br>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: 225 / 245 m<sup>3</sup>/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 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: 54 / 56 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 61.000 / 60.000 h

Gewicht: 2,26 kg