

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3241.124

TopTherm Filterlüfter

Stand: 30.01.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3241.124 - TopTherm Filterlüfter

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

Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | SK 3241.124 |
| 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, Gleichstrommotor |
| Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter) | Bei DC: 225 m ³ /h |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter) | Bei DC: 272 m ³ /h |
| Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel- Nr.) | 1 x 3240200: 171 m ³ /h 2 x 3240200: 200 m ³ /h |
| Bemessungsbetriebsspannung | 24 V (DC) |
| Nennleistung Pel | Bei DC: 19 W |
| Bemessungsstrom max. | Bei DC: 0,78 A |
| Abmessung | Breite: 255 mm Höhe: 255 mm |
| Einbautiefe | 107 mm |

Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| 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: 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 |
| Betriebstemperaturbereich | -30 °C...55 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30 °C...70 °C |
| Schalldruckpegel | Bei DC: 54 dB(A) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 1.82 |
| Bruttogewicht | 2.029 |
| Zolltarifnummer | 84145915 |
| EAN | 4028177652019 |
| E-Number Sweden | E3404345 |
| 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): 225 m³/h
Nennleistung 50/60 Hz: 19 W
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,8 A
Bemessungsbetriebsspannung: 24 V (DC)
Ausführung Ventilator: Diagonal, Gleichstrommotor
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 dB(A)
Lebensdauer 50/60 Hz: 75.000 h
Gewicht: 2,04 kg