Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

SK 3241.124

TopTherm Filterlüfter

Stand: 07.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

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 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 7035
Lieferumfang	Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte
Ventilator	Diagonal, Gleichstrommotor
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei DC: 225 m³/h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei DC: 272 m³/h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.)	1 x 3240200: 171 m³/h 2 x 3240200: 200 m³/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
druckstabiler und bieten eine konstantere Luftleistung.
Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für
eine gleichmäßigere 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