Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3244.110

TopTherm Filterlüfter

Stand: 02.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

SK 3244.110 - TopTherm Filterlüfter

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

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3244.110
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, 1~ Kondensatormotor
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 855 m³/h Bei 60 Hz: 905 m³/h
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 700 m³/h Bei 60 Hz: 770 m³/h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.)	1 x 3243200: 485/520 m³/h 2 x 3243200: 570/630 m³/h
Bemessungsbetriebsspannung	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 100 W Bei 60 Hz: 145 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,9 A Bei 60 Hz: 1,25 A
Abmessung	Breite: 323 mm Höhe: 323 mm

Eigenschaften

Einbautiefe	130,5 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 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: 6 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: 66.000 h Bei 60 Hz: 62.000 h
Betriebstemperaturbereich	-30 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 65 dB(A) Bei 60 Hz: 66 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	4,354 kg
Bruttogewicht	4,88 kg
Zolltarifnummer	84145915
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

Eigenschaften

Produktbeschreibung	SK Filterlüfter TopTherm, 700/770 m³/h, 115 V, 1~, 50/60 Hz, BHT: 323 x 323 x 25 mm

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) 50/60 Hz: 700 / 770 m3/h
Nennleistung 50/60 Hz: 100 / 145 W
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,9 / 1,25 A
Bemessungsbetriebsspannung: 115 V, 1~, 50/60 Hz
Ausführung Ventilator: Diagonal, 1~ Kondensatormotor
Abmessungen [BxH]: 323x323 mm
Einbautiefe: 130,5 mm
Aufbautiefe: 25 mm
Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 292x292 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: 65 / 66 dB(A)
Lebensdauer 50/60 Hz: 66.000 / 62.000 h
Gewicht: 4,3 kg