

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3244.100 TopTherm Filterlüfter

Stand: 16.07.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3244.100 - TopTherm Filterlüfter

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



Eigenschaften

Best.-Nr.	SK 3244.100
Produktbeschreibung	Filterlüfter mit Diagonallüftertechnik sind druckstabiler und bieten eine konstantere Luftleistung. Die diagonale Ausströmrichtung sorgt für eine gleichmäßigere Entwärmung des Schaltschranks.
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte
Ventilator	Diagonal, 1~ Kondensatormotor
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 700 m ³ /h Bei 60 Hz: 770 m ³ /h
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 855 m ³ /h Bei 60 Hz: 905 m ³ /h
Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Bestellnummer)	1 x 3243200: 485/520 m ³ /h 2 x 3243200: 570/630 m ³ /h
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 95 W Bei 60 Hz: 135 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,43 A Bei 60 Hz: 0,6 A

Eigenschaften

Abmessung	Breite: 323 mm Höhe: 323 mm
Einbautiefe	130,5 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 292 mm Ausbruch-Höhe: 292 mm
Schutzart IP nach IEC 60 529	IP54 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP55 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Schutzart NEMA	Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter Type 3, 3R, 4, 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: 66.000 h Bei 60 Hz: 64.000 h
Betriebstemperaturbereich	-30 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 65 dB(A) Bei 60 Hz: 66 dB(A)
Gewicht/VE	4,3 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84145915
EAN	4028177652163
E-Number Sweden	E3404347
ETIM 8	EC000320
ETIM 7.0	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

Approbationen

Approbationen	CSA 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 Schaltschranks.

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 700 / 770 m³/h

Nennleistung 50/60 Hz: 95 / 138 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,43 / 0,6 A

Bemessungsbetriebsspannung: 230 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 / 64.000 h

Gewicht: 4,3 kg