



- Geräuscharm**
- Geringe Einbautiefe**
- Hoher Luftdurchsatz**
- Hohe Betriebssicherheit**
- Zeitsparende Montage**

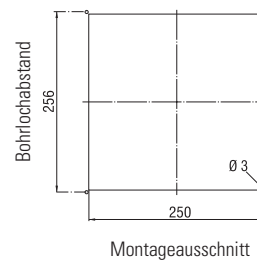
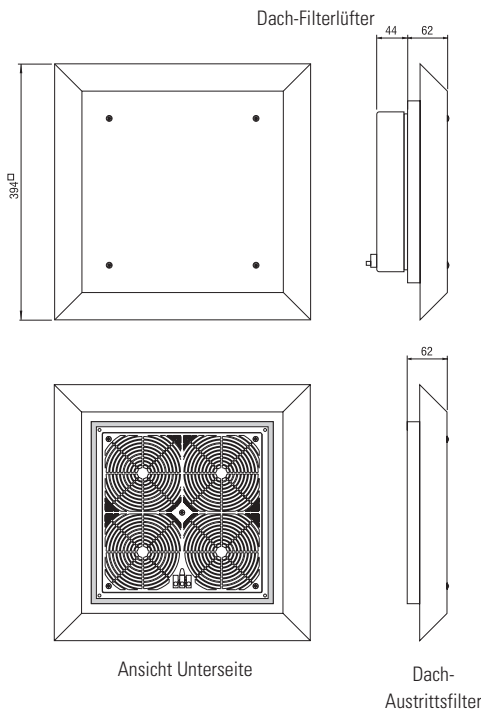
Dach-Filterlüfter werden zur Kühlung von Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten eingesetzt. Durch die Abführung erwärmter Innenluft und die Zuführung gefilterter, kalter Umgebungsluft wird die Innentemperatur gesenkt. Der Luftstrom verhindert die Bildung von Wärmenestern und schützt die Bauteile vor Überhitzung. Mit **vier integrierten Axiallüftern** erreicht dieser Filterlüfter eine besonders hohe, gleichmäßige Luftumwälzung und bietet damit höchste Betriebssicherheit. Zur passiven Entlüftung ist der Dach-Austrittsfilter geeignet, der nicht in den Schrankinnenraum ragt.



Technische Daten

Axiallüfter, kugellagert	Lebensdauer min. 50.000 h bei 25 °C/77 °F (rF 65 %) Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Kunststoff
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm², Anzugsmoment 0,8 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0/Stahlblech lackiert, lichtgrau
Filtermatte	G3 nach DIN EN 779, mittlerer Abscheidegrad 85 %
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau, temperaturbeständig bis 100 °C, selbstverlöschend Klasse F1. Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % rF.
Einsatz-/Lagertemperatur	-45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
Schutzart	IP43 (mit Filtermatte) / IP33 (ohne Filtermatte)
Schutzklasse	I (Schutzleiter)
Approbationen	UL File No. E234324

Wichtiger Hinweis: Der Dach-Filterlüfter muss zum Druckausgleich im Schaltschrank immer in Kombination mit einem Eintrittsfilterlüfter (z.B. Art. Nr. 01803.0-00) oder einem Eintrittsfilter (z.B. Art. 11803.0-00) betrieben werden.



Dach-Filterlüfter Serie RFF 018

Art. Nr.	Betriebsspannung	Kühlluftfördermenge, freiblasend	Kühlluftfördermenge, freiblasend	Stromaufnahme	Leistungsaufnahme	Mittl. Emissionschalldruckpegel (DIN EN ISO 4871)	Einbautiefe	Montageausschnitt	Gewicht (ca.)
01850.0-00	AC 230 V, 50 Hz	350 m³/h (mit Filtermatte G3)	500 m³/h (ohne Filtermatte)	400 mA	60 W	55 db (A)	44 mm	250 x 250 mm + 0,4	4,40 kg
01851.0-00	AC 120 V, 60 Hz	402 m³/h (mit Filtermatte G3)	575 m³/h (ohne Filtermatte)	700 mA	60 W	55 db (A)	44 mm	250 x 250 mm + 0,4	4,40 kg

Dach-Austrittsfilter Serie REF 118

Art. Nr.	Einbautiefe	Montageausschnitt	Gewicht (ca.)	Filtermatte	Schutzart
11850.0-00	keine	250 x 250 mm + 0,4	2,00 kg	G3 nach DIN EN 779, mittlerer Abscheidegrad 85%	IP43 (mit Filtermatte)

Ersatzfiltermatten FM 086

Filtermatte	282 x 282 mm
G3 (1 VE = 3 Stück)	Art. Nr. 08613.0-00