

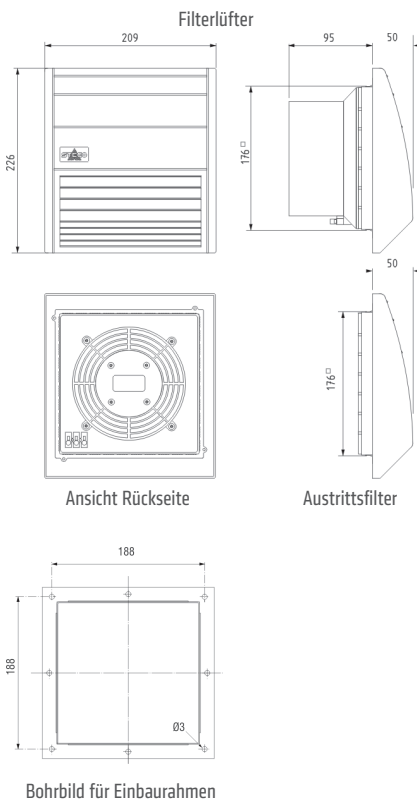
# FILTERLÜFTER

FF 018 | 200 m<sup>3</sup>/h



- > Wartungsfreundlich
- > Zeitsparende Montage
- > Hoher Luftdurchsatz
- > UV-beständig
- > Funktionelles Design

Filterlüfter werden zur optimalen Belüftung von Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten eingesetzt. Durch die Zuführung gefilterter, kalter Umgebungsluft und die Abführung erwärmter Innenluft wird die Innentemperatur gesenkt. Der dabei entstehende Luftstrom verhindert die Bildung von Wärmenestern und schützt die Bauteile vor Überhitzung. Diese Filterlüfter-Serie ist für den Indoor-Bereich bestimmt. Der für das Haubenmaterial verwendete Kunststoff weist eine hohe UV-Beständigkeit auf.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Axiallüfter, kugellagert</b>	Lebensdauer min. 50.000 h bei +25 °C (+77 °F), 65 % rF Lüftergehäuse Aluminium, Rotor Metall
<b>Anschluss</b>	3-pol. Anschlussklemme 2,5 mm <sup>2</sup> , Anzugsmoment 0,8 Nm max.
<b>Gehäuse (Filterlüfter u. Austrittsfilter)</b>	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
<b>Haube (Filterlüfter u. Austrittsfilter)</b>	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau; UV-Beständigkeit nach UL746C (f1)
<b>Einbaurahmen</b>	Mit doppelseitigem Industrieklebeband zur Befestigung an der Schrankaußenwand. Bestimmte Einsatzbedingungen können eine zusätzliche Schraubbefestigung erforderlich machen (siehe Bohrbild)
<b>Filtermatte</b>	G4 nach DIN EN 779, mittlerer Abscheidegrad 94 %
<b>Filtermaterial</b>	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau, temperaturbeständig bis +100 °C, selbstverlöschend Klasse F1, feuchtigkeitsbeständig bis 100 % rF
<b>Einsatz-/Lagertemperatur</b>	AC 230 V: -25 bis +50 °C (-13 bis +122 °F) AC 120 V: -25 bis +60 °C (-13 bis +140 °F)
<b>Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit</b>	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
<b>Schutzklasse</b>	I (Schutzleiter)
<b>Approbationen</b>	UL File No. E234324, EAC, VDE: nur 230 V

## FILTERLÜFTER FF 018

Art. Nr.	Betriebsspannung	Kühlluftfördermenge, freiblasend	Kühlluftfördermenge, mit Austrittsfilter	Stromaufnahme	Leistungsaufnahme	Mittl. Emissionsschalldruckpegel (DIN EN ISO 4871)	Einbautiefe	Montageausschnitt	Gewicht (ca.)	Schutzart
01804.0-00	AC 230 V, 50 Hz	200 m <sup>3</sup> /h	125 m <sup>3</sup> /h	320 mA	45 W	52 dB (A)	95 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,7 kg	IP54/IP55 <sup>1</sup>
01804.0-01	AC 120 V, 60 Hz	230 m <sup>3</sup> /h	143 m <sup>3</sup> /h	470 mA	39 W	52 dB (A)	95 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,7 kg	IP54/IP55 <sup>1</sup>

## AUSTRITTSFILTER EF 118

Art. Nr.	Einbautiefe	Montageausschnitt	Gewicht (ca.)	Filtermatte	Schutzart
11802.0-00	16 mm	176 x 176 mm + 0,4	0,6 kg	G4 nach DIN EN 779, mittlerer Abscheidegrad 94 %	IP54/IP55 <sup>1</sup>

## ERSATZFILTERMATTE FM 086/FFM 086

Filtermatte	168 x 168 mm
G4 (1 VE = 3 Stück)	Art. Nr. 08602.0-00
F5/M5 (1 VE = 3 Stück)	Art. Nr. 08605.0-00

<sup>1</sup> Bei Verwendung von Feinfiltermatten F5/M5 erhöht sich die Schutzart auf IP55, es verringert sich jedoch die Kühlluftfördermenge