

FILTERLÜFTER PLUS

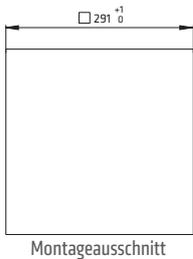
FPI/FPO 018 | bis 1031 m³/h (291 x 291 mm)



- > Neue Klappentechnologie für hohe Luftleistung
- > Nur eine Filtermatte
- > Zwei Systeme mit effektiver Luftumwälzung (FPI/FPO)
- > Einfachste Montage
- > Schutzart-Prüfungen zertifiziert durch unabhängige Prüfinstitute (VDE u. UL)
- > Standard-Ausschnittmaße (5 Größen)
- > Zwei Luftleistungen

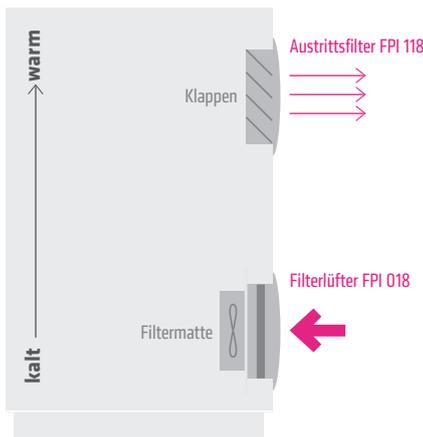
Filterlüfter werden zur optimalen Belüftung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten eingesetzt. Durch die Zuführung gefilterter, kälterer Außenluft und die Abführung erwärmter Innenluft wird die Innentemperatur gesenkt. Der dabei entstehende Luftstrom verhindert die Bildung von Wärmenestern im Schrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung. Die Vorteile unseres Filterlüfter Plus Serie finden Sie ausführlich im Katalog auf Seite 50/51 dargestellt.

Die Filterlüfter Plus Serie kann mit entsprechenden Schutzvorkehrungen oder geeignetem Zubehör, z.B. unserer Strahlwasserhaube FFH 086, auch im Outdoor-Bereich eingesetzt werden.



Montageausschnitt

SYSTEM FPI



TECHNISCHE DATEN

Axiallüfter, kugelgelagert	Lüfter 1: Lebensdauer L10 bei +40 °C (+104 °F): min. 76.000 h, Rotor Metall Lüfter 2: Lebensdauer L10 bei +40 °C (+104 °F): min. 54.000 h, Rotor Kunststoff
Anschluss	3-pol. Anschlussklemme 2,5 mm ² , Anzugsmoment 0,8 Nm max.
Gehäuse, Haube, Klappen	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau; UV-Beständigkeit nach UL746C (f1)
Montageausschnitt	291 x 291 ⁺¹ mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen (6 Rastereinstellungen für Wandstärken von 1 – 4 mm). Zusätzliche Schraubbefestigung bei Bedarf möglich ¹ .
Filtermatte	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau, temperaturbeständig bis +100 °C, selbstverlöschend Klasse F1, feuchtigkeitsbeständig bis 100 % rFF
Einsatztemperatur	Lüfter 1/2, 50 Hz: -25 bis +55 °C (-13 bis +131 °F) Lüfter 1, 60 Hz: -25 bis +35 °C (-13 bis +95 °F) Lüfter 2, 60 Hz: -25 bis +50 °C (-13 bis +122 °F)
Lagertemperatur	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse mit Strahlwasserhaube FFH 086	IP54 / I (Schutzleiter) IP56 / I (Schutzleiter)
Schutzart/UL/NEMA mit Strahlwasserhaube FFH 086	UL Type 12 / NEMA 12 UL Type 3, 3R, 4, 4X
Approbationen	VDE, UL File No. E234324, EAC
Hinweis	andere Spannungen auf Anfrage

¹ Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.

LUFTSTROMRICHTUNG "IN": FILTERLÜFTER FPI 018

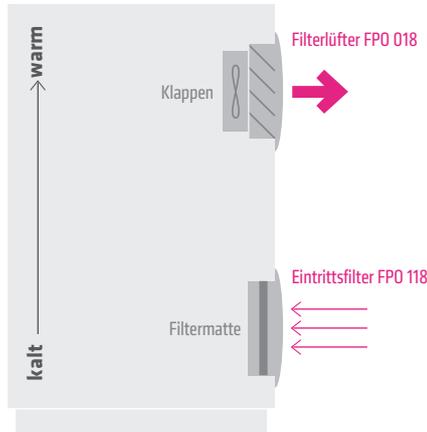
Art. Nr.	Betriebsspannung ²	Lüfter	Kühlluft-fördermenge, freiblasend	Kühlluft-fördermenge, mit Austrittsfilter	Strom-aufnahme	Leistungs-aufnahme	Mittl. Emissions-schalldruckpegel (DIN EN ISO 4871)	Einbau-tiefe	Gewicht (ca.)	Filter-matte
01874.0-30	AC 230 V, 50 Hz	1	433 m ³ /h	373 m ³ /h	400 mA	95 W	62 dB (A)	160 mm	3,1 kg	G3
01874.0-31	AC 230 V, 50 Hz	2	624 m ³ /h	560 m ³ /h	550 mA	140 W	70 dB (A)	160 mm	3,3kg	G3
01874.9-30	AC 115 V, 60 Hz	1	394 m ³ /h	339 m ³ /h	800 mA	90 W	61 dB (A)	160 mm	3,1 kg	G3
01874.9-31	AC 115 V, 60 Hz	2	665 m ³ /h	593 m ³ /h	1450 mA	165 W	72 dB (A)	160 mm	3,3 kg	G3

² Daten für abweichende Betriebsspannung und Frequenz in Rücksprache.

LUFTSTROMRICHTUNG "IN": AUSTRITTSFILTER FPI 118

Art. Nr.	Einbautiefe	Gewicht (ca.)	Luftauslass
11874.0-00	50 mm	1,0 kg	Klappentechnologie

SYSTEM FPO



LUFTSTROMRICHTUNG "OUT": FILTERLÜFTER FPO 018

Art. Nr.	Betriebsspannung ²	Lüfter	Kühlluft-fördermenge, freiblasend	Kühlluft-fördermenge, mit Eintrittsfilter	Strom-aufnahme	Leistungs-aufnahme	Mittl. Emissions-schalldruckpegel (DIN EN ISO 4871)	Einbau-tiefe	Gewicht (ca.)	Luftaus-lass
01884.0-00	AC 230 V, 50 Hz	1	727 m ³ /h	413 m ³ /h	400 mA	95 W	63 dB (A)	160 mm	3,2 kg	Klappen
01884.0-01	AC 230 V, 50 Hz	2	1010 m ³ /h	599 m ³ /h	550 mA	140 W	70 dB (A)	160 mm	3,4 kg	Klappen
01884.9-00	AC 115 V, 60 Hz	1	703 m ³ /h	391 m ³ /h	800 mA	90 W	62 dB (A)	160 mm	3,2 kg	Klappen
01884.9-01	AC 115 V, 60 Hz	2	1031 m ³ /h	609 m ³ /h	1450 mA	165 W	71 dB (A)	160 mm	3,4 kg	Klappen

² Daten für abweichende Betriebsspannung und Frequenz in Rücksprache.

LUFTSTROMRICHTUNG "OUT": EINTRITTSFILTER FPO 118

Art. Nr.	Einbautiefe	Gewicht (ca.)	Filtermatte
11884.0-30	25 mm	0,8 kg	ISO coarse 55% nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %

STRAHLWASSERHAUBE FFH 086

Art. Nr.	Ausschnittmaß verwendbar für FPI/FPO 018	Abmessungen L x B x H	Max. abgedeckte Fläche (X x Y)	Gewicht (ca.)
08674.0-00	291 x 291 mm	485 x 409 x 103 mm	340 x 326 mm	3,7 kg

ERSATZFILTERMATTE FM 086

Filterklasse	283 x 283 mm	Grav. Anfangs-Abscheidegrad	Verpackungseinheit
ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3)	Art. Nr. 08637.0-00	57 %	5 Stück

