

Pfannenberg  
ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE



FULL

**FILTERLÜFTER 4.0**  
Rechnen Sie mit dem Original

Mit der Erfindung des Filterlüfters durch Otto Pfannenbergs wurde im Jahre 1958 ein Meilenstein im Bereich der industriellen Klimatisierung gesetzt. Heute bietet Pfannenberg ein vollständiges Sortiment unterschiedlicher Klimatisierungslösungen und ist damit einer der wenigen Spezialisten, der für nahezu alle industriellen Anforderungen passende Geräte zur Verfügung stellen kann – weltweit.

## DIE RECHNUNG, DIE AUFGEHT!

Durch langjährige Erfahrung und kontinuierliche Weiterentwicklung haben Pfannenberg Filterlüfter Eigenschaften, die ihresgleichen suchen. Dank strömungsoptimierter Lamellen und Rotorblätter erreichen Filterlüfter der Serie 4.0 eine besonders hohe Luftleistung bei gleichzeitig sicherem IP 54 Schutz. Das konturflache, einfarbige Design passt perfekt zu modernen Maschinen und Anlagen.

Während der patentierte 4-Ecken-Schnappmechanismus eine schnelle und sichere Installation ermöglicht, erfolgt auch der Wechsel des Filtermediums in Sekundenschnelle – dank patentiertem Klappmechanismus. Filterlüfter 4.0 vereinen insgesamt 11 durchdachte Details, die durch Patente geschützt sind.

Dazu zählt auch die Faltenfiltermatte, die bei IP 55 Varianten zum Einsatz kommt. Sie gewährleistet nicht nur einen zuverlässigen IP Schutz, sondern verlängert die Standzeit auf 300% gegenüber konventionellen Filtermedien. Durch die gefächerte Struktur der Faltenfiltermatte wird auch bei IP 55 ein Luftdurchsatz erreicht, der seinesgleichen sucht.

- + Geringer Energieverbrauch
- + Unerreichte Luftleistung
- + Bis zu 300% längere Standzeit

---

- = sichere und wirtschaftliche Kühlung Ihrer Schaltschränke

### ECOOL – DER STANDARD DER ZUKUNFT

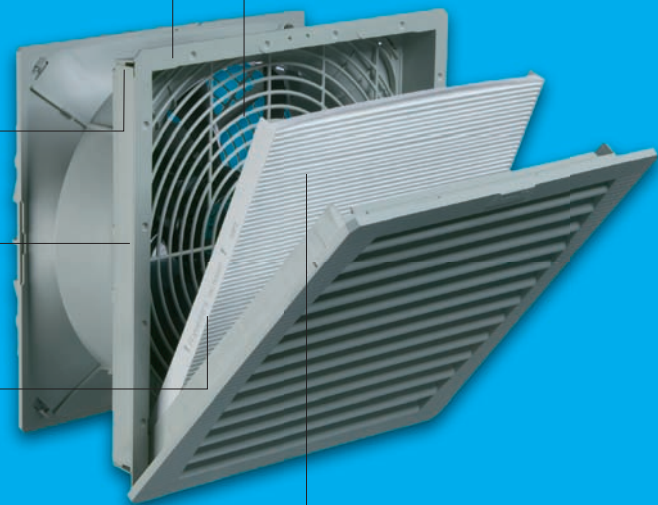
Filterlüfter 4.0 ist eine Klimatisierungslösung der Pfannenberg ECOOL Serie. Diese Produktlinie ist Pfannenbergs Antwort auf die gestiegenen Ansprüche der Industrie hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Kosteneffizienz. Alle Produkte der ECOOL Serie zeichnen sich aus durch:

- ENERGIEEFFIZIENZ
- UMWELTFREUNDLICHKEIT
- SERVICEFREUNDLICHKEIT



Mit mehr als 1000 Tests in unserem modernen Prüflabor wurde das Strömungsverhalten der Filterlüfter 4.0 optimiert. Das Ergebnis: Lamellen, die maximalen Luftdurchsatz ermöglichen, Staub- und Wasserpartikel zurückhalten, das Filtermedium vor Beschädigung schützen und sich konturflach in das Design der Applikation integrieren.

- **GERINGER ENERGIEVERBRAUCH**  
Mehr Luft, weniger Stromaufnahme
- **IP 54 SCHUTZ**  
Geschlossener Rahmen verhindert das Eindringen ungefilterter Luft
- **PATENTIERTER WERKZEUGLOSER 4-ECKEN SCHNAPPMECHANISMUS**  
Ermöglicht einen Einbau in Sekunden
- **NEUTRALES DESIGN OHNE FARB-IRRITATION**  
Perfekte Farbharmonie mit modernen Maschinen und Anlagen
- **UNERREICHTE LUFTLEISTUNG BEI IP 55**  
Durch fächerförmige Filtermatte
- **BIS ZU 300% LÄNGERE STANDZEIT DURCH PATENTIERTE FALTEN-FILTERMATTE**  
Das spart Zeit und Kosten



Filterlüfter 4.0 entsprechen nationalen und internationalen Standards, z. B. TÜV, NEMA, UL und GOST\*.

\*auf Anfrage

# MONTAGE, ENERGIE, LUFT, WARTUNG – IHR VORTEIL

Durchdachte Details optimieren Ihre Kostenbilanz:

## 1. KOMPATIBILITÄT

Filterlüfter 4.0 können problemlos in vorhandene Applikationen integriert werden, denn die meisten Gehäuse-Ausschnitte entsprechen dem Pfannenberg-Standard.



## 2. ZEIT

Der patentierte 4-Ecken-Schnappmechanismus ermöglicht den werkzeuglosen Einbau in Sekunden und gewährleistet sicheren Halt.

## 3. WARTUNG

Der Klappmechanismus des Designdeckels ermöglicht den Filtermattenwechsel in Sekunden.



## 4. LUFT

Strömungsoptimierte Lamellen und Rotorblätter gewährleisten maximalen Luftstrom bei minimalem Energieverbrauch.

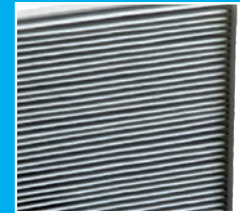


## 5. EFFIZIENZ

Filterlüfter 4.0 können mit einem Thermostat (optional) ausgerüstet werden: Sie arbeiten nur dann, wenn tatsächlich Kühlung notwendig ist.

## 6. STANDZEIT

Mit der patentierten Faltenfiltermatte erreichen Filterlüfter 4.0 die Schutzart IP 55. Die Austauschintervalle verlängern sich auf 300% gegenüber herkömmlichen Filtermedien.



## PFANNENBERG SIZING SOFTWARE (PSS)

Berechnen Sie den Kühlbedarf für Ihre Applikation und finden Sie die optimale Lösung! Die Pfannenberg Sizing Software führt Sie Schritt für Schritt zum Ergebnis. Sie erhalten eine maßgeschneiderte Empfehlung für Ihre Anwendung – und vermeiden kostspielige Über- sowie riskante Unter-Dimensionierung.

Laden Sie die PSS kostenlos herunter oder berechnen Sie Ihren Bedarf direkt online

unter [www.pfannenberg.com/support/pss-berechnungssoftware.html](http://www.pfannenberg.com/support/pss-berechnungssoftware.html).  
Auch als App für iOS- und Android Tablets verfügbar. Suchen Sie nach „PSS“.





## FILTERLÜFTER

### PF 11.000

- Luftfördermenge bis zu 29 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 54, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 92 x 92 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	52 500 h
Gewicht	0,55 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	33 / 33 dB (A)
Anschlussart	Kabel, 2 Litzen, 310 mm lang
Lagerart	Gleitlager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	12 / 11 W
Breite x Höhe x Tiefe	109 x 109 x 62 mm

Ausführung	IP 54
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3
Luftfördermenge freiblasend	25 / 29 m <sup>3</sup> /h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 10.000)	16 / 18 m <sup>3</sup> /h
Abscheidegrad	88%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11611101055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600029
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>	18611000032

### PF 22.000

- Luftfördermenge bis zu 70 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 125 x 125 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	37 500 h
Gewicht	0,7 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	44 / 44 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Gleitlager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	19 / 18 W
Breite x Höhe x Tiefe	145 x 145 x 70 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	61 / 70 m <sup>3</sup> /h	56 / 64 m <sup>3</sup> /h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 20.000)	44 / 52 m <sup>3</sup> /h	40 / 46 m <sup>3</sup> /h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr. **</b>	11622101055	11622103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600030	18611600034
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000016

### PF 32.000

- Luftfördermenge bis zu 125 m<sup>3</sup>/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 177 x 177 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	37 500 h
Gewicht	0,87 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	40 / 40 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Gleitlager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	19 / 18 W
Breite x Höhe x Tiefe	202 x 202 x 93 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	110 / 125 m <sup>3</sup> /h	100 / 110 m <sup>3</sup> /h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 30.000)	82 / 93 m <sup>3</sup> /h	55 / 64 m <sup>3</sup> /h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11632101055	11632103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600031	18611600035
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000016

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage    \*\* Standard-Lieferzeit: 50 Stück – 3 Tage

## FILTERLÜFTER

### PF 42.500

- Luftfördermenge bis zu 171 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 223 x 223 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht	1,18 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	40 / 43 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	18 / 17 W
Breite x Höhe x Tiefe	252 x 252 x 103 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	156 / 171 m³/h	145 / 160 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 40.000)	116 / 127 m³/h	109 / 113 m³/h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11642101055	11642103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600032	18611600036
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000033

### PF 43.000

- Luftfördermenge bis zu 292 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 223 x 223 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht	1,67 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	42 / 46 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	65 / 80 W
Breite x Höhe x Tiefe	252 x 252 x 119 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	256 / 292 m³/h	233 / 265 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 40.000)	231 / 265 m³/h	180 / 207 m³/h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11643101055	11643103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600032	18611600036
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000019

### PF 65.000

- Luftfördermenge bis zu 505 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht	3,2 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	54 / 52 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	65 / 80 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 157 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	480 m³/h	505 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	370 m³/h	380 m³/h
Abscheidegrad	91%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11665102055	11665103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000044

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage

## FILTERLÜFTER

### PF 66.000

- Luftfördermenge bis zu 785 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht	3,2 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	63 / 64 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	115 / 150 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 157 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	640 / 653 m³/h	770 / 785 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	445 / 445 m³/h	490 / 501 m³/h
Abscheidegrad	91%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11666102055	11666103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000045

### PF 67.000

- Luftfördermenge bis zu 950 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht	3,7 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	66 / 69 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	135 / 200 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 157 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	845 / 875 m³/h	925 / 950 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	560 / 625 m³/h	570 / 625 m³/h
Abscheidegrad	91%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11667102055	11667103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000046

## AUSTRITTSFILTER

### PFA 10.000

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 92 x 92 x 23 mm
- Ausschnittmaß: 92 x 92 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3
<b>Artikel-Nr. *</b>	11710001055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600029

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage



## AUSTRITTSFILTER

### PFA 20.000

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 145 x 145 x 31 mm
- Ausschnittmaß: 125 x 125 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
<b>Artikel-Nr. *</b>	11720001055	11720003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600030	18611600034

### PFA 30.000

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 202 x 202 x 40 mm
- Ausschnittmaß: 177 x 177 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
<b>Artikel-Nr. *</b>	11730001055	11730003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600031	18611600035

### PFA 40.000

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 109 x 109 x 44 mm
- Ausschnittmaß: 223 x 223 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
<b>Artikel-Nr. *</b>	11740001055	11740003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600032	18611600036

### PFA 60.000

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 320 x 320 x 46 mm
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
<b>Artikel-Nr. *</b>	11760002055	11760003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage

## FILTERLÜFTER

### PF 11.000 EMC

- Luftfördermenge bis zu 29 m³/h
- Schutzart IP 54, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 93 x 93 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	52 500 h
Gewicht / Farbton	0,55 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	33 / 33 dB (A)
Anschlussart	Kabel, 2 Litzen, 310 mm lang
Lagerart	Gleitlager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	12 / 11 W
Breite x Höhe x Tiefe	109 x 109 x 66 mm

Ausführung	IP 54
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3
Luftfördermenge freiblasend	25 / 29 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 10.000)	16 / 18 m³/h
Abscheidegrad	88%
<b>Artikel-Nr.</b>	11811101055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600029
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>	18611000032

### PF 22.000 EMC

- Luftfördermenge bis zu 70 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 126 x 126 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	37 500 h
Gewicht / Farbton	0,7 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	44 / 44 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Gleitlager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	19 / 18 W
Breite x Höhe x Tiefe	145 x 145 x 75 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	61 / 70 m³/h	56 / 64 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 20.000)	44 / 52 m³/h	40 / 46 m³/h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11822101055	11822103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600030	18611600034
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000016

### PF 32.000 EMC

- Luftfördermenge bis zu 125 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 178 x 178 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	37 500 h
Gewicht / Farbton	0,96 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	40 / 40 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	19 / 18 W
Breite x Höhe x Tiefe	202 x 202 x 93 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	110 / 125 m³/h	100 / 110 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 30.000)	82 / 93 m³/h	55 / 64 m³/h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11832101055	11832103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600031	18611600035
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000016

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage

## FILTERLÜFTER

### PF 42.500 EMC

- Luftfördermenge bis zu 171 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 224 x 224 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht / Farbton	1,18 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	40 / 43 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	18 / 17 W
Breite x Höhe x Tiefe	252 x 252 x 103 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	156 / 171 m³/h	145 / 160 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 40.000)	116 / 127 m³/h	109 / 113 m³/h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11842101055	11842103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600032	18611600036
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000033

### PF 43.000 EMC

- Luftfördermenge bis zu 292 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 224 x 224 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht / Farbton	1,83 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	42 / 46 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	45 / 39 W
Breite x Höhe x Tiefe	252 x 252 x 119 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	256 / 292 m³/h	233 / 265 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 40.000)	231 / 265 m³/h	180 / 207 m³/h
Abscheidegrad	88%	91%
<b>Artikel-Nr.</b>	11843101055	11843103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600032	18611600036
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000019

### PF 65.000 EMC

- Luftfördermenge bis zu 505 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 292 x 292 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht / Farbton	3,43 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	54 / 52 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	65 / 80 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 157 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	480 m³/h	505 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	370 m³/h	380 m³/h
Abscheidegrad	91%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11865102055	11865103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000044

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage

## FILTERLÜFTER

### PF 66.000 EMC

- Luftfördermenge bis zu 785 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 292 x 292 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht / Farbton	3,43 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	63 / 64 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	115 / 150 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 157 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	640 / 653 m³/h	770 / 785 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	445 / 445 m³/h	490 / 501 m³/h
Abscheidegrad	91%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11866102055	11866103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000045

### PF 67.000 EMC

- Luftfördermenge bis zu 950 m³/h
- Schutzart IP 54 und IP 55, NEMA Typ 12
- Ausschnittmaß: 292 x 292 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht / Farbton	3,93 kg / RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	66 / 69 dB (A)
Anschlussart	Federreihenklemme
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	135 / 200 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 157 mm

Ausführung	IP 54	IP 55
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4
Luftfördermenge freiblasend	845 / 875 m³/h	925 / 950 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	560 / 625 m³/h	570 / 625 m³/h
Abscheidegrad	91%	91%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11867102055	11867103055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>		18611000046

## AUSTRITTSFILTER

### PFA 10.000 EMC

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 109 x 109 x 23 mm
- Ausschnittmaß: 93 x 93 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
EMV-Schirm	Edelstahl
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3
<b>Artikel-Nr.</b>	11910001055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600029

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage

## AUSTRITTSFILTER

### PFA 20.000 EMC

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 145 x 145 x 31 mm
- Ausschnittmaß: 126 x 126 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
EMV-Schirm	Edelstahl	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4

<b>Artikel-Nr.</b>	11920001055	11920003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600030	18611600034

### PFA 30.000 EMC

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 202 x 202 x 40 mm
- Ausschnittmaß: 178 x 178 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
EMV-Schirm	Edelstahl	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4

<b>Artikel-Nr. *</b>	11930001055	11930003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600031	18611600035

### PFA 40.000 EMC

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 252 x 252 x 44 mm
- Ausschnittmaß: 224 x 224 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
EMV-Schirm	Edelstahl	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4

<b>Artikel-Nr. *</b>	11940001055	11940003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600032	18611600036

### PFA 60.000 EMC

- schraubenlose Montage mit patentierter Schnappbefestigung
- einfacher Filtermattenwechsel
- integrierte geschäumte Dichtung zum Schaltschrank
- B x H x T: 202 x 202 x 40 mm
- Ausschnittmaß: 292 x 292 mm
- Farbton: RAL 7035



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
EMV-Schirm	Edelstahl	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
<b>Ausführung</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Standardfilter	NEMA Typ 12 - Faltenfilter
Güteklasse der Filtermatte	G 3	G 4

<b>Artikel-Nr. *</b>	11960002055	11960003055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600033	18611600037

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage



## SLIM LINE FILTERLÜFTER

### PF 65.000 SL

- Luftfördermenge bis zu 550 m³/h
- Schutzart IP 55, NEMA Typ 12
- UV-Beständigkeit
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht	3,3 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	54 / 52 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	64 / 80 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 131 mm

<b>Ausführung</b>	<b>IP 55</b>	
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Faltenfilter	
Güteklasse der Filtermatte	G 4	
Luftfördermenge freiblasend	500 / 550 m³/h	
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	345 / 380 m³/h	
Abscheidegrad	91%	
<b>Artikel-Nr. *</b>	11675103055	
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600037	
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>	18611000001	

### PF 67.000 SL

- Luftfördermenge bis zu 725 m³/h
- Schutzart IP 55, NEMA Typ 12
- UV-Beständigkeit
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	40 000 h
Gewicht	4,1 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	66 / 69 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	127 / 180 W
Breite x Höhe x Tiefe	320 x 320 x 134 mm

<b>Ausführung</b>	<b>IP 55</b>	
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	NEMA Typ 12 - Faltenfilter	
Güteklasse der Filtermatte	G 4	
Luftfördermenge freiblasend	705 / 725 m³/h	
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	530 / 580 m³/h	
Abscheidegrad	91%	
<b>Artikel-Nr. *</b>	11677103055	
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (5 Stück)</b>	18611600037	
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>	18611000000	

## DACHFILTERLÜFTER

### PTF 60.500

- Luftfördermenge bis zu 500 m³/h
- werkzeuglose Montage, patentiertes Schnellbefestigungssystem
- Schutzart IP 33 und IP 54
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	Stahlblech, Haube pulverbeschichtet; Einrastgehäuse aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	ca. 50 000 h
Gewicht	4,8 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	67 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	4 x 28 / 29 W

Breite x Höhe x Tiefe	430 x 125 x 430 mm	
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Güteklasse der Filtermatte	G 3	keine Filtermatte
Luftfördermenge freiblasend	350 m³/h	500 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	242 m³/h	268 m³/h
Abscheidegrad	81%	0%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11685101055	11685100055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (20 Stück)</b>	18611600124	
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>	18611000052	

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage

## DACHFILTERLÜFTER

### PTF 60.700

- Luftfördermenge bis zu 700 m³/h
- werkzeuglose Montage, patentiertes Schnellbefestigungssystem
- Schutzart IP 33 und IP 54
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	Stahlblech, Haube pulverbeschichtet; Einrastgehäuse aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	ca. 40 000 h
Gewicht	4,1 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	69 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	65 / 80 W

Breite x Höhe x Tiefe	470 x 140 x 470 mm	
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Güteklasse der Filtermatte	G 3	keine Filtermatte
Luftfördermenge freiblasend	550 m³/h	700 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	370 m³/h	427 m³/h
Abscheidegrad	81%	0%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11687102055	11687100055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (20 Stück)</b>	18611600143	
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>	18611600143	

### PTF 61.000

- Luftfördermenge bis zu 1.000 m³/h
- werkzeuglose Montage, patentiertes Schnellbefestigungssystem
- Schutzart IP 33 und IP 54
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Nennspannung	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz
Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	Stahlblech, Haube pulverbeschichtet; Einrastgehäuse aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO
Lebensdauer L <sub>10</sub> (+ 40 °C)	ca. 40 000 h
Gewicht	4,3 kg
Farbton	RAL 7035
Geräuschpegel (EN ISO 3741)	77 dB (A)
Anschlussart	Klemmleiste
Lagerart	Kugellager
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)
Leistung	115 / 150 W

Breite x Höhe x Tiefe	470 x 140 x 470 mm	
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Güteklasse der Filtermatte	G 3	keine Filtermatte
Luftfördermenge freiblasend	750 m³/h	1.000 m³/h
Luftfördermenge in Kombination (PF + PFA 60.000)	500 m³/h	582 m³/h
Abscheidegrad	81%	0%
<b>Artikel-Nr. *</b>	11681102055	11681100055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (20 Stück)</b>	18611600143	
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Ventilator 230 V AC</b>	18611600143	

## DACHAUSTRITTSFILTER

### PTFA 60.000

- werkzeuglose Montage, patentiertes Schnellbefestigungssystem
- Schutzart IP 33 und IP 54
- B x H x T: 252 x 97 x 252 mm
- Ausschnittmaß: 291 x 291 mm



Bauweise (Gehäuse und Berührungsschutz)	Stahlblech, Haube pulverbeschichtet; Einrastgehäuse aus thermoplastischem Kunststoff gespritzt, selbstverlöschend UL 94 VO	
Farbton	RAL 7035	
Zulassungen	UL, cUL, CE, (auf Anfrage: GOST)	
Schutzart nach EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Güteklasse der Filtermatte	G 3	keine Filtermatte
<b>Artikel-Nr. *</b>	11786001055	11786000055
<b>Artikel-Nr. Ersatz-Filtermatten (20 Stück)</b>	18611600124	

\* Standard-Lieferzeit: 20 Stück – 3 Tage

# WIR SIND FÜR SIE DA



## STANDORT

IPRO Handels GmbH  
Berliner Str. 122  
14467 Potsdam



## KONTAKT

T: 0331 / 27 97 555 0  
F: 0331 / 27 97 555 1  
mail@ipro-handel.de



## ONLINE

Blog  
Newsletter  
www.ipro-handel.de

## ALLES NEU & NOCH INNOVATIVER!

AUCH NEU:  [fb.com/iprohandel](https://fb.com/iprohandel)



# ipro

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

Persönlich, individuell und projektorientiert: Ihr Spezialhändler für Industrie-Elektrotechnik