



FULL

ВЕНТИЛЯТОРЫ  
С ФИЛЬТРОМ 4.0

Сегодня компания Pfannenberg предлагает целый спектр различных решений для управления климат-контролем в сфере промышленности и, таким образом, является одной из немногих компаний, которые могут предоставить соответствующие устройства практически для всех сфер промышленности по всему миру.

## ВЫЧИСЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ ОЧЕНЬ ВАЖНЫ!

Вентиляторы с фильтром Pfannenberg имеют уникальные преимущества, которые были получены в результате многолетнего опыта и постоянных разработок. Благодаря специально разработанным ламелям решетки и лопастям вентилятора, вентиляторы с фильтром 4-го поколения имеют высокие показатели воздушного потока и в то же время степень защиты IP 55. Низкопрофильный дизайн унифицированного цвета прекрасно соответствуют требованиям к современному оборудованию.

Запатентованная система крепления по 4-м углам обеспечивает безопасный и быстрый монтаж, фильтровальный материал меняется за секунды благодаря запатентованной системе крепления. В целом, вентиляторы 4-го поколения состоят из хорошо продуманных деталей, которые защищены патентами.

Рифленый фильтр используется в версиях со степенью защиты IP 55. Это не только гарантирует заявленную степень защиты IP, но также увеличивает срок службы по сравнению с обычным фильтровальным материалом на 300%. Благодаря рифленой структуре фильтровального материала даже при степени защиты IP 55 достигается уникальный воздушный поток.

- + Низкое потребление электроэнергии
  - + Непревзойденный поток воздуха
  - + Увеличение срока службы до 300%
- 
- Безопасное и экономичное решение для охлаждения вашего электротехнического шкафа

## ECOOL – СТАНДАРТ БУДУЩЕГО

Вентиляторы с фильтром 4-го поколения - это решение компании Pfannenberg в области климат-контроля, относящееся к серии ECOOL Эта линейка продуктов компании Pfannenberg является ответом на возрастающее требования промышленности к производительности, охлаждающей способности и экономичности. Все продукты серии ECOOL отличает:

- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
- УДОБСТВО В ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ



Вы можете сэкономить энергию, ресурсы и время, используя вентиляторы 4-го поколения от Pfannenberg. Кроме того, они повышают надежность производственных процессов, так как инновационные вентиляторы с фильтром позволяют увеличить воздушный поток на 100% (при степени защиты IP 55), что в несколько раз повышает срок службы и увеличивает промежутки между сервисным обслуживанием. Практические тесты (было проведено более 1000 тестов), проведенные в жестких условиях деревообрабатывающей промышленности, показали, что сервисные интервалы были увеличены на одну, две, а иногда и три недели. Кроме того, было подтверждено удобство монтажа наших вентиляторов без применения инструмента и удобство очистки фильтрующего материала с помощью сжатого воздуха.

- **СНИЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**  
Увеличение потока воздуха, снижение потребления электроэнергии
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP 54**  
Закрытая рама предотвращает проникновение неотфильтрованного воздуха
- **ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ПО 4-М УГЛАМ**  
Быстрый и безопасный монтаж
- **НИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН УНИФИЦИРОВАННОГО ЦВЕТА**  
Соответствие устройств современным технологиям
- **НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК ДАЖЕ ПРИ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ IP 55**  
Уникальная рифленая структура фильтровального материала
- **УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ОБЫЧНЫМ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ НА 300%**  
Экономия времени и денег



Вентиляторы с фильтром имеют сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза (ЕАС)\*.

\*по запросу

# МОНТАЖ, МОЩНОСТЬ, ВОЗДУХ, ОБСЛУЖИВАНИЕ – ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Хорошо продуманные детали оптимизируют ваш баланс:

## 1. СОВМЕСТИМОСТЬ

Вентиляторы с фильтром четвертого поколения могут быть без проблем встроены в существующие системы, т.к. большинство монтажных вырезов в корпусах подходят под стандарты Pfannenberg.



## 2. ВРЕМЯ

Запатентованное защелкивающееся с четырех углов крепление позволяет устанавливать оборудование без специальных инструментов и гарантирует надежную фиксацию.

## 3. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Крышка позволяет заменить фильтрующий материал за несколько секунд.



## 4. ВОЗДУХ

Форма и кромка лопасти оптимизированы для достижения максимального воздушного потока и минимального потребления энергии.



## 5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ

При необходимости вентиляторы с фильтром четвертого поколения могут быть оборудованы термостатом: то есть вентилятор будет работать только тогда, когда охлаждение действительно необходимо.

## 6. СРОК СЛУЖБЫ

Вентиляторы с фильтром четвертого поколения достигли системы защиты IP 55 благодаря запатентованному рифленому фильтровальному материалу. Интервалы замены фильтра увеличены на 300% по сравнению с обычным фильтром.



## PFANNENBERG SIZING SOFTWARE (PSS)

Подходите к выбору охладительного оборудования для ваших проектов правильно! PSS определяет ваши требования к охлаждению, рассчитывает необходимую мощность охлаждения и рекомендует соответствующие компоненты оборудования. Таким образом, Вы получаете индивидуальные решения, которые гарантируют вам идеальное соответствие размеров и предохраняют от переплат.

Загрузите бесплатное программное обеспечение PSS или воспользуйтесь программой через Интернет-браузер. [www.pfannenberg.com/ru/podderzhka/programmy-pss-dlja-rascheta.html](http://www.pfannenberg.com/ru/podderzhka/programmy-pss-dlja-rascheta.html). Приложение также доступно для телефонов и планшетов на платформе IOS и Android.



## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

### PF 11.000

- воздушный поток до 24 м³/ч
- степень защиты IP 54, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 92 x 92 мм



Номинальное напряжение ±10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	52.500 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	0,55 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	33 / 33 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	кабель, двужильный, длина 310 мм
Тип подшипника	подшипник скольжения
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	12 / 11 Вт
В x Ш x Г	109 x 109 x 62 мм

Модель	IP 54
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3
Свободная подача воздуха	19 / 24 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 10.000)	12 / 14 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%
<b>Зак. номер. *</b>	11611101055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600029
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>	18611000032

### PF 22.000

- воздушный поток до 66 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 125 x 125 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	37.500 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	0,7 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	44 / 44 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	подшипник скольжения
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	19 / 18 Вт
В x Ш x Г	145 x 145 x 70 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	60 / 66 м³/ч	56 / 64 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 20.000)	38 / 42 м³/ч	40 / 46 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер. **</b>	11622101055	11622103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600030	18611600034
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000016

### PF 32.000

- воздушный поток до 110 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 177 x 177 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	37.500 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	0,87 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	40 / 40 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	подшипник скольжения
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	19 / 18 Вт
В x Ш x Г	202 x 202 x 93 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	98 / 108 м³/ч	100 / 110 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 30.000)	73 / 80 м³/ч	55 / 64 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11632101055	11632103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600031	18611600035
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000016

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

### PF 42.500

- воздушный поток до 160 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 223 x 223 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	1,18 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	40 / 43 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	18 / 17 Вт
В x Ш x Г	252 x 252 x 103 мм

### PF 43.000

- воздушный поток до 265 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 223 x 223 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	1,67 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	42 / 46 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	65 / 80 Вт
В x Ш x Г	252 x 252 x 119 мм

### PF 65.000

- воздушный поток до 505 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	3,2 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	54 / 52 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	65 / 80 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 157 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	125 / 138 м³/ч	145 / 160 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	93 / 102 м³/ч	109 / 113 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11642101055	11642103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600032	18611600036
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000033

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	223 / 247 м³/ч	233 / 265 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	201 / 223 м³/ч	180 / 207 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11643101055	11643103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600032	18611600036
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000019

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	480 м³/ч	505 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	370 м³/ч	380 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11665102055	11665103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000044

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

### PF 66.000

- воздушный поток до 785 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	3,2 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	63 / 64 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	115 / 150 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 157 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	640 / 653 м³/ч	770 / 785 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	445 / 445 м³/ч	490 / 501 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11666102055	11666103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000045

### PF 67.000

- воздушный поток до 950 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	3,7 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	66 / 69 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	135 / 200 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 157 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	845 / 875 м³/ч	925 / 950 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	560 / 625 м³/ч	570 / 625 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11667102055	11667103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000046

## ВЫПУСКНЫЕ ФИЛЬТРЫ

### PFA 10.000

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 92 x 92 x 23 мм
- размеры монтажного выреза: 92 x 92 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3
<b>Зак. номер. *</b>	11710001055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600029



## ВЫПУСКНЫЕ ФИЛЬТРЫ

### PFA 20.000

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 145 x 145 x 31 мм
- размеры монтажного выреза: 125 x 125 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер. *</b>	11720001055	11720003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600030	18611600034

### PFA 30.000

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 202 x 202 x 40 мм
- размеры монтажного выреза: 177 x 177 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер. *</b>	11730001055	11730003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600031	18611600035

### PFA 40.000

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 109 x 109 x 44 мм
- размеры монтажного выреза: 223 x 223 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер. *</b>	11740001055	11740003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600032	18611600036

### PFA 60.000

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 320 x 320 x 46 мм
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер. *</b>	11760002055	11760003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

### PF 11.000 EMC

- воздушный поток до 24 м³/ч
- степень защиты IP 54, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 93 x 93 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	52.500 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	0,55 кг / RAL 7035
Уровень звука	33 / 33 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	кабель, двужильный, длина 310 мм
Тип подшипника	подшипник скольжения
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	12 / 11 Вт
В x Ш x Г	109 x 109 x 66 мм

Модель	IP 54
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3
Свободная подача воздуха	19 / 24 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 10.000)	12 / 14 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%
<b>Зак. номер.</b>	11811101055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600029
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>	18611000032

### PF 22.000 EMC

- воздушный поток до 66 м³/ч
- степень защиты IP 54 and IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 126 x 126 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	37.500 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	0,7 кг / RAL 7035
Уровень звука	44 / 44 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	подшипник скольжения
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	19 / 18 Вт
В x Ш x Г	145 x 145 x 75 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленный фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	60 / 66 м³/ч	56 / 64 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 20.000)	38 / 42 м³/ч	40 / 46 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11822101055	11822103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600030	18611600034
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000016

### PF 32.000 EMC

- воздушный поток до 110 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 178 x 178 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	37.500 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	0.96 кг / RAL 7035
Уровень звука	40 / 40 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	19 / 18 Вт
В x Ш x Г	202 x 202 x 93 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленный фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	98 / 108 м³/ч	100 / 110 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 30.000)	73 / 80 м³/ч	55 / 64 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11832101055	11832103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600031	18611600035
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000016

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

### PF 42.500 EMC

- воздушный поток до 160 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 224 x 224 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	1,18 кг / RAL 7035
Уровень звука	40 / 43 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	18 / 17 Вт
В x Ш x Г	252 x 252 x 103 мм

### PF 43.000 EMC

- воздушный поток до 265 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 224 x 224 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	1,83 кг / RAL 7035
Уровень звука	42 / 46 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	45 / 39 Вт
В x Ш x Г	252 x 252 x 119 мм

### PF 65.000 EMC

- воздушный поток до 505 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	3,43 кг / RAL 7035
Уровень звука	54 / 52 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	65 / 80 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 157 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	125 / 138 м³/ч	145 / 160 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	93 / 102 м³/ч	109 / 113 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11842101055	11842103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600032	18611600036
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000033

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	223 / 247 м³/ч	233 / 265 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	201 / 223 м³/ч	180 / 207 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
<b>Зак. номер.</b>	11843101055	11843103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600032	18611600036
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000019

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	480 м³/ч	505 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	370 м³/ч	380 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11865102055	11865103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000044

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ

### PF 66.000 EMC

- воздушный поток до 785 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	3,43 кг / RAL 7035
Уровень звука	63 / 64 дБ (А) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	115 / 150 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 157 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	640 / 653 м³/ч	770 / 785 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	445 / 445 м³/ч	490 / 501 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11866102055	11866103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000045

### PF 67.000 EMC

- воздушный поток до 950 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес / Цвет	3,93 кг / RAL 7035
Уровень звука	66 / 69 дБ (А) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	135 / 200 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 157 мм

Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	845 / 875 м³/ч	925 / 950 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	560 / 625 м³/ч	570 / 625 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11867102055	11867103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000046

## ВЫПУСКНЫЕ ФИЛЬТРЫ

### PFA 10.000 EMC

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 109 x 109 x 23 мм
- размеры монтажного выреза: 93 x 93 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция(корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL 94 VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3
<b>Зак. номер.</b>	11910001055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600029

## ВЫПУСКНЫЕ ФИЛЬТРЫ

### PFA 20.000 EMC

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 145 x 145 x 31 мм
- размеры монтажного выреза: 126 x 126 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер.</b>	11920001055	11920003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600030	18611600034

### PFA 30.000 EMC

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 202 x 202 x 40 мм
- размеры монтажного выреза: 178 x 178 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер. *</b>	11930001055	11930003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600031	18611600035

### PFA 40.000 EMC

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 252 x 252 x 44 мм
- размеры монтажного выреза: 224 x 224 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер. *</b>	11940001055	11940003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600032	18611600036

### PFA 60.000 EMC

- безвинтовое соединение с защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- В x Ш x Г: 202 x 202 x 40 мм
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм
- Цвет: RAL 7035



Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
<b>Модель</b>	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	G 4
<b>Зак. номер. *</b>	11960002055	11960003055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (5 штук)</b>	18611600033	18611600037

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ PF SLIM LINE

### PF 65.000 SL

- воздушный поток до 550 м³/ч
- степень защиты IP 55, NEMA тип 12
- устойчивость к ультрафиолету
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	3,3 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	54 / 52 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	64 / 80 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 131 мм

### PF 67.000 SL

- воздушный поток до 725 м³/ч
- степень защиты IP 55, NEMA тип 12
- устойчивость к ультрафиолету
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	из термoplastика, самозатухающего UL 94 VO
Наработка на отказ	40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	4,1 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	66 / 69 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	127 / 180 Вт
В x Ш x Г	320 x 320 x 134 мм

<b>Модель</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 4
Свободная подача воздуха	500 / 550 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	345 / 380 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11675103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал</b>	18611600037 (5 штук)
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>	18611000001

<b>Модель</b>	<b>IP 55</b>
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс эффективности фильтрующего материала	G 4
Свободная подача воздуха	705 / 725 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	530 / 580 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%
<b>Зак. номер. *</b>	11677103055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал</b>	18611600037 (5 штук)
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>	18611000000

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШУ

### PTF 60.500

- воздушный поток до 500 м³/ч
- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	металлическая рама, порошковое покрытие; защелкивающийся корпус из экструдированного термoplastика (ABS-FR), самозатухающего, UL 94 VO
Наработка на отказ	порядка 50.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	4,8 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	67 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	4 x 28 / 29 Вт

В x Ш x Г	430 x 125 x 430 мм	
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	IP 54	IP 33
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	без фильтрующего материала
Свободная подача воздуха	310 м³/ч	500 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	210 м³/ч	268 м³/ч
Эффективность фильтрации	81%	0%
<b>Зак. номер. *</b>	11685101055	11685100055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал</b>	18611600124 (20 штук)	
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>		18611000052

## ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШУ НА КРЫШУ

### PTF 60.700

- воздушный поток до 700 м³/ч
- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	металлическая рама, порошковое покрытие; защелкивающийся корпус из экструдированного термопластика (ABS-FR), самозатухающего, UL 94 VO
Наработка на отказ	порядка 40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	4,1 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	69 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	65 / 80 Вт

В x Ш x Г	470 x 140 x 470 мм	
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	IP 54	IP 33
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	без фильтрующего материала
Свободная подача воздуха	646 м³/ч	700 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	360 м³/ч	427 м³/ч
Эффективность фильтрации	81%	0%
<b>Зак. номер. *</b>	11687102055	11687100055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал</b>	18611600143 (20 штук)	
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>	18611600143	

### PTF 61.000

- воздушный поток до 1,000 м³/ч
- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение ± 10%	230 В 50 / 60 Гц
Конструкция (корпус и защита)	металлическая рама, порошковое покрытие; защелкивающийся корпус из экструдированного термопластика (ABS-FR), самозатухающего, UL 94 VO
Наработка на отказ	порядка 40.000 ч L10 (+ 40 °C)
Вес	4,3 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука	77 дБ (A) (EN ISO 3741)
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)
Потребление мощности	115 / 150 Вт

В x Ш x Г	470 x 140 x 470 мм	
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	IP 54	IP 33
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	без фильтрующего материала
Свободная подача воздуха	1035 м³/ч	1.000 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	570 м³/ч	582 м³/ч
Эффективность фильтрации	81%	0%
<b>Зак. номер. *</b>	11681102055	11681100055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал</b>	18611600143 (20 штук)	
<b>Зак. номер. запасные части - вентилятор 230 В AC</b>	18611600143	

## ВЫПУСКНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШУ

### PTFA 60.000

- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- В x Ш x Г: 252 x 97 x 252 мм
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Конструкция (корпус и защита)	металлическая рама, порошковое покрытие; защелкивающийся корпус из экструдированного термопластика (ABS-FR), самозатухающего, UL 94 VO	
Цвет	RAL 7035	
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	
Степень защиты (EN 60529 / UL 50)	IP 54	IP 33
Класс эффективности фильтрующего материала	G 3	без фильтрующего материала
<b>Зак. номер. *</b>	11786001055	11786000055
<b>Зак. номер. запасные части - фильтрующий материал (20 штук)</b>	18611600124	



## Пфанненберг ООО

ул. Новорощинская, д. 4, оф. 1030-1

196084 Санкт-Петербург

Тел: +7 (812) 612-81-06 · Факс: +7 (812) 612-81-06

info@pfannenberг.ru · www.pfannenberг.ru

## Издание 12.1

Поставки производятся на основании общих условий ZVEI (Центральное общество электротехнической промышленности). Компания не несет ответственности за возможные технические изменения и опечатки.

Уполномоченный производитель и дистрибьютор