

# Вентилятор с фильтром серии FF 018 21 до 102 м<sup>3</sup>/ч



- **Малощумный**
- **Небольшая монтажная глубина**
- **Функциональный дизайн**
- **Простой монтаж**
- **Стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению**

Вентиляторы с фильтром используются для охлаждения распределительных шкафов. Благодаря подаче отфильтрованного, холодного наружного воздуха и отводу нагретого внутреннего воздуха понижается температура внутри распределительного шкафа с электрическими и электронными модулями. Возникающий при этом воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых точек и защищает электронные элементы от перегрева. Эта серия вентиляторов проявляет высокую стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению благодаря материалу кожуха - пластмассе.



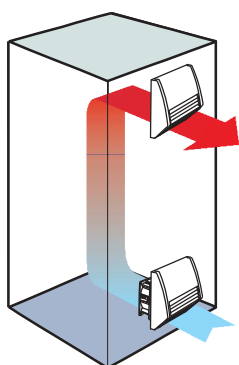
## Технические данные

<b>Осевой вентилятор на шарикоподшипниках</b>	срок службы мин. 50.000 ч при 25 °C / 77 °F (отн. вл. 65 %), рама вентилятора – алюминий, ротор – пластмасса
<b>Подключение</b>	2 жилы, со стыковыми зажимами 2,5 мм <sup>2</sup> , дл. 100 мм
<b>Корпус (вент. и вып. фильтр)</b>	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
<b>Кожух (вент. и вып. фильтр)</b>	пластмасса UL94 V-0, светло-серая; высокая стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению, согласно UL746C (f1)
<b>Монтажная рама</b>	с двусторонней промышленной клейкой лентой для крепления на наружной стенке шкафа. Определенные условия эксплуатации могут делать необходимым дополнительное винтовое соединение (см. сверлильный шаблон).
<b>Фильтровальная ткань</b>	G4 согласно DIN EN 779, средняя степень сепарации 94 %
<b>Материал фильтра</b>	полимерное волокно прогрессивной структуры, термостойкое до 100 °C, F1. Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 %.
<b>Температура эксплуатации / хранения</b>	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
<b>Степень защиты / Класс защиты</b>	IP54* / I (защитный провод)

\*При использовании тонкой фильтровальной ткани F5 степень защиты увеличивается до IP55, но уменьшается подача охлаждающего воздуха

### Особенности

- Благодаря **самоклеющемуся уплотнению** монтажной рамы предотвращается попадание пыли и влаги вовнутрь шкафа.
- Попадание вертикально падающей пыли и воды эффективно предотвращается **функциональным кожухом защиты входа и выхода воздуха**. Это дает то преимущество, что фильтровальную ткань не нужно заменять часто, т. к. она загрязняется не так интенсивно.
- **Продуманная система подачи воздуха** делает вентилятор предельно бесшумным.
- **Функциональная, современная конструкция** обеспечивает простое обслуживание и монтаж.
- Исполнения с электромагнитной совместимостью и другими напряжениями по запросу.
- **Направление воздуха может быть легко изменено** посредством переворота осевого вентилятора (размер 1 до 3).

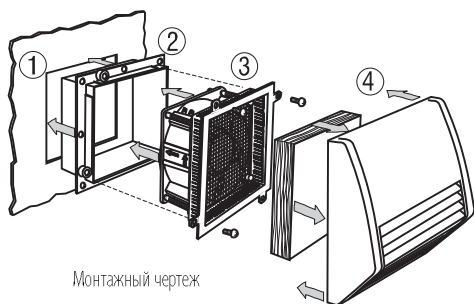


Кондиционер распределительного шкафа с вентилятором, с фильтром и выпускным фильтром

## Вентилятор с фильтром FF 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления DIN EN ISO 4871	Монтажная глубина	Монтажный проем	Вес (прибл.)	Допуски
01800.0-00	АС 230 В, 50 Гц	21 м <sup>3</sup> /ч	16 м <sup>3</sup> /ч	80 мА	13 Вт	31 дБ (А)	45 мм	97 x 97 мм + 0,4	0,6 кг	VDE + UL File No. E234324
01801.0-00	АС 230 В, 50 Гц	55 м <sup>3</sup> /ч	42 м <sup>3</sup> /ч	100 мА	15 Вт	40 дБ (А)	58 мм	125 x 125 мм + 0,4	1,0 кг	VDE + UL File No. E234324
01802.0-00	АС 230 В, 50 Гц	102 м <sup>3</sup> /ч	68 м <sup>3</sup> /ч	100 мА	15 Вт	39 дБ (А)	86 мм	176 x 176 мм + 0,4	1,3 кг	VDE + UL File No. E234324
01800.0-01	АС 120 В, 60 Гц	24 м <sup>3</sup> /ч	18 м <sup>3</sup> /ч	160 мА	13 Вт	31 дБ (А)	45 мм	97 x 97 мм + 0,4	0,6 кг	UL File No. E234324
01801.0-01	АС 120 В, 60 Гц	63 м <sup>3</sup> /ч	48 м <sup>3</sup> /ч	180 мА	15 Вт	40 дБ (А)	58 мм	125 x 125 мм + 0,4	1,0 кг	UL File No. E234324
01802.0-01	АС 120 В, 60 Гц	117 м <sup>3</sup> /ч	78 м <sup>3</sup> /ч	180 мА	15 Вт	39 дБ (А)	86 мм	176 x 176 мм + 0,4	1,3 кг	UL File No. E234324

# Вентилятор с фильтром серии FF 018



Монтажный чертеж

## Простой монтаж и обслуживание

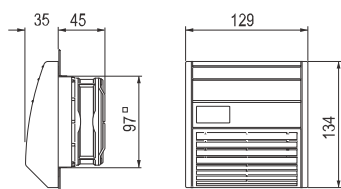
STEGO вентиляторы с фильтром просто и легко монтируются одним человеком снаружи шкафа.

- 1) Вырезать соответствующий проем в стенке шкафа. Поверхность выреза в шкафу очистить от грязи, опилок и смазки. Шаблон монтажного выреза входит в объем поставки вентилятора.
- 2) Снять защитную пленку с уплотнительных полос монтажной рамы. Монтажную раму вставить в предназначенный для этого вырез в шкафу. Она остается постоянно в шкафу. (с размера 176 мм рекомендуется дополн. соединение).
- 3) Осевой вентилятор подключить к безвинтовым зажимам. Весь блок вставить в монтажную раму и привинтить.
- 4) Фильтровальную ткань вставить в кожу. Зафиксировать зажимами. Готово.

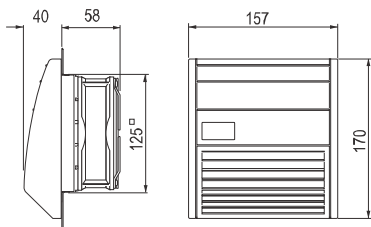
Настолько же просто и быстро, как и монтаж, выполняются также замена фильтровальной ткани всего одним человеком. Для замены фильтровальной ткани нужно лишь снять кожу, вставить новую фильтровальную ткань и защёлкнуть кожу. Для этого даже не требуются инструменты. Обслуживание вентилятора происходит без демонтажа монтажной рамы (2.).

## Технические рисунки

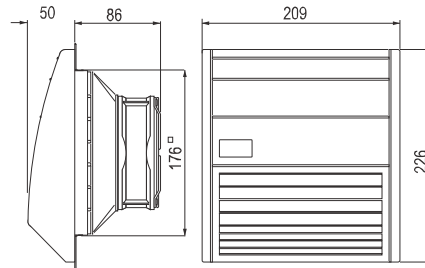
### Размер 1



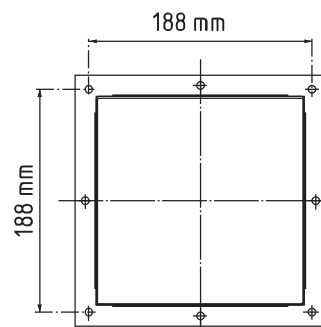
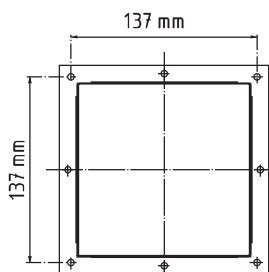
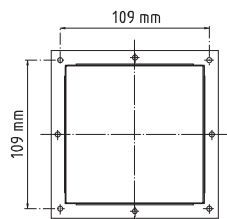
### Размер 2



### Размер 3



## Сверильный шаблон для монтажной рамы



## Выпускной фильтр серии EF 118

Арт. №	Монтажная глубина	Монтажный проем	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань	Степень защиты
11800.0-00	16 мм	97 x 97 мм + 0,4	0,3 кг	G4 согл. DIN EN 779, средняя степень сепарации 94 %	IP54*
11801.0-00	16 мм	125 x 125 мм + 0,4	0,4 кг	G4 согл. DIN EN 779, средняя степень сепарации 94 %	IP54*
11802.0-00	16 мм	176 x 176 мм + 0,4	0,6 кг	G4 согл. DIN EN 779, средняя степень сепарации 94 %	IP54*

\* При использовании тонкой фильтровальной ткани F5 степень защиты улучшается до IP55, но уменьшается подача охлаждающего воздуха.

## Запасная фильтровальная ткань FM 086 / FFM 086

Фильтровальная ткань	89 x 89 мм	118 x 118 мм	168 x 168 мм
G4 (1 компл. = 3 шт.)	Арт. № 08600.0-00	Арт. № 08601.0-00	Арт. № 08602.0-00
F5 (1 компл. = 3 шт.)	Арт. № 08603.0-00	Арт. № 08604.0-00	Арт. № 08605.0-00