

# ИННОВАЦИОННАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОШКАФОВ: ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС ОХЛАЖДАЕТ С «ПЛЮСОМ» ПО ВОЗДУХУ

Оптимальное использование пространства в электрошкафу всегда важно в системах с электрическими или электронными компонентами. Сложные корпуса электрошкафов часто связаны с высокой плотностью компонентов. Высокие температуры внутри корпуса могут вызвать неисправности, если их не устранить. С новым вентилятором с фильтром Плюс компании STEGO и его инновационной технологией жалюзи на выходе воздуха Вы можете быть уверены в том, что чувствительные компоненты во всех областях применения защищены от перегрева и неисправностей.

## ➤ НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЖАЛЮЗИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РАСХОДА ВОЗДУХА



Новая технология использования жалюзи устраняет необходимость в фильтре на выходе воздуха, а это в свою очередь увеличивает расход воздуха. Таким образом, используя тот же размер посадочного отверстия в электрошкафу можно добиться более эффективного охлаждения. Еще одно преимущество: жалюзи остаются закрытыми, когда вентилятор не работает обеспечивая защиту от грязи IP54.

## ➤ ВСЕГО ОДИН ФИЛЬТР ЭКОНОМИТ РАСХОДЫ

Жалюзи вместо фильтра: в отличие от обычных систем для комплекта вентилятора и решетки с фильтром серии Плюс требуется только один фильтр. Это сокращает ремонтные работы и снижает эксплуатационные расходы.



## ➤ БЕЗОПАСНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ: МОНТАЖ БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ



Вентилятор с фильтром Плюс легко устанавливается без инструментов. Нажимая пальцем встроенные поворотные трещотки вентилятор с фильтром медленно и надежно примыкает к стене шкафа. Храповые скобы встают на место, давая установщику звуковой сигнал о том, что вентилятор с фильтром надежно установлен. Крепление с храповым механизмом подходит для стен электрошкафа толщиной от 1 до 4 мм.

## ➤ IP54 | UL ТИП 12 | NEMA 12 ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВОДЫ

Новый Вентилятор с фильтром Плюс надежно защищает от пыли и водяных брызг. Это подтверждено успешно проведенными испытаниями независимыми агентствами по тестированию и сертификации, такими как VDE и Underwriters Laboratories (UL).

## ВНУТРЬ ИЛИ НАРУЖУ ?

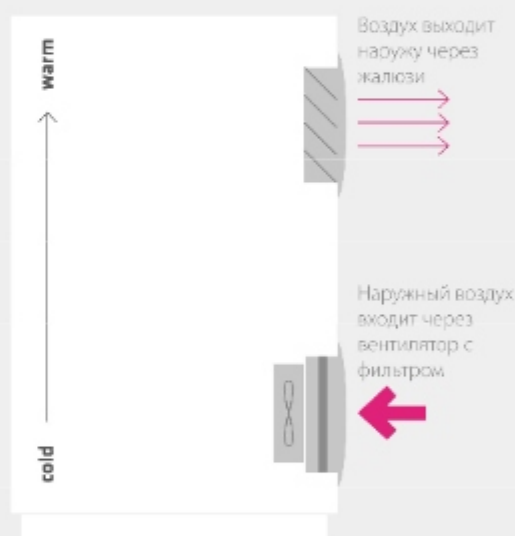
# БОЛЬШЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ.

Благодаря уникальной технологии Вентилятора с фильтром Плюс обеспечивающего более эффективную циркуляцию воздуха и обеспечивает значительный плюс по расходу воздуха. В результате: в электрошкаф проникает заметно большее количество холодного воздуха. В то же время теплый воздух быстрее и эффективнее выводится наружу.

Вентилятор с фильтром Плюс доступен в двух высокопроизводительных системах, обеспечивающих эффективную комбинацию для любого применения.

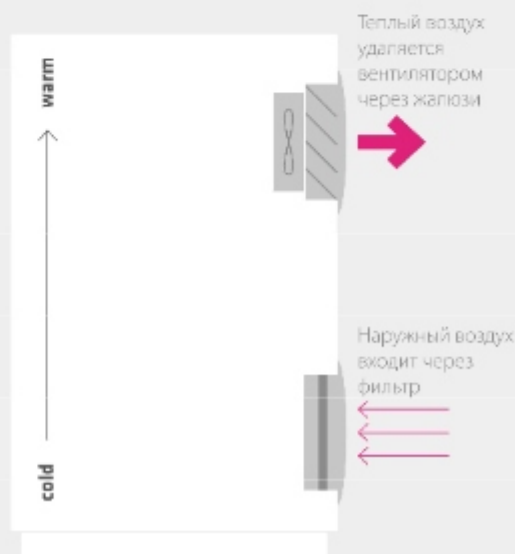
### СИСТЕМА FPI SYSTEM FPI НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА "ВНУТРЬ"

Это наиболее распространенный вариант: вентилятор с фильтром находится в нижней части корпуса и втягивает вентилятором воздух снаружи внутрь шкафа. За счет отсутствия фильтра и технологии использования жалюзи в выпускной решетке воздух не встречает сильного сопротивления и пропускает больше воздуха наружу.



### СИСТЕМА FPO НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА "НАРУЖУ"

В этом, альтернативном подходе, где может потребоваться более эффективный отвод тепла из верхней части электрошкафа, рекомендуем использовать направление потока воздуха "НАРУЖУ". В этом варианте вентилятор с жалюзи устанавливается в верхней части шкафа, а решетка с фильтром в нижней.



# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

FPI/FPO 018 | до 24 м³/ч (92 x 92 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами (VDE & UL)
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки (5 размеров)
- > Всего один фильтр

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию выхода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром - FPI и FPO. Серия FPI - вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" - означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO - вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" - означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

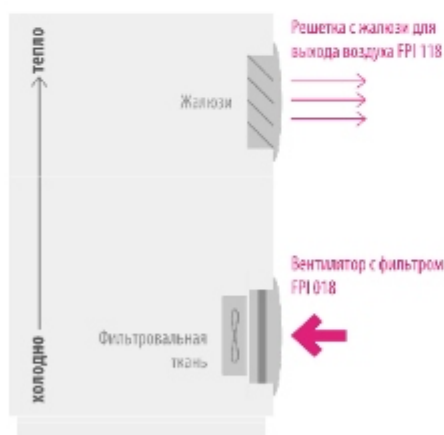
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 50.000 ч корпус вентилятора – алюминиевый, ротор-металлический
Подключение	2 многожильных провода, 300 мм
Корпус, крышка, жалюзи	пластик в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосфера – и УФ-стойкость, согласно UL746C (F1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	92 x 92 <sup>1)</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1)</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубый 55 % соот. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоразовый
Температура эксплуатации/хранения	от -40 до +70 °C (-40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / I (провод заземления)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуски, Разрешения	VDE, UL File No. E234824, EAC
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1)</sup> Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном магнетании	Подача воздуха с выключным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01870.0-30	AC 230 В, 50/60 Гц	19 м³/ч	13 м³/ч	70 мА	12 Вт	39 дБ (A)	66 мм	0,6 кг	G3
01870.9-30	AC 115 В, 50/60 Гц	23 м³/ч	16 м³/ч	115 мА	11 Вт	43 дБ (A)	66 мм	0,6 кг	G3

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11870.0-00	29 мм	0,2 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01880.0-00	АС 230 В, 50/60 Гц	24 м³/ч	15 м³/ч	70 мА	12 Вт	38 дБ (А)	72 мм	0,6 кг	жалюзи
01880.9-00	АС 115 В, 50/60 Гц	32 м³/ч	19 м³/ч	115 мА	12 Вт	41 дБ (А)	72 мм	0,6 кг	жалюзи

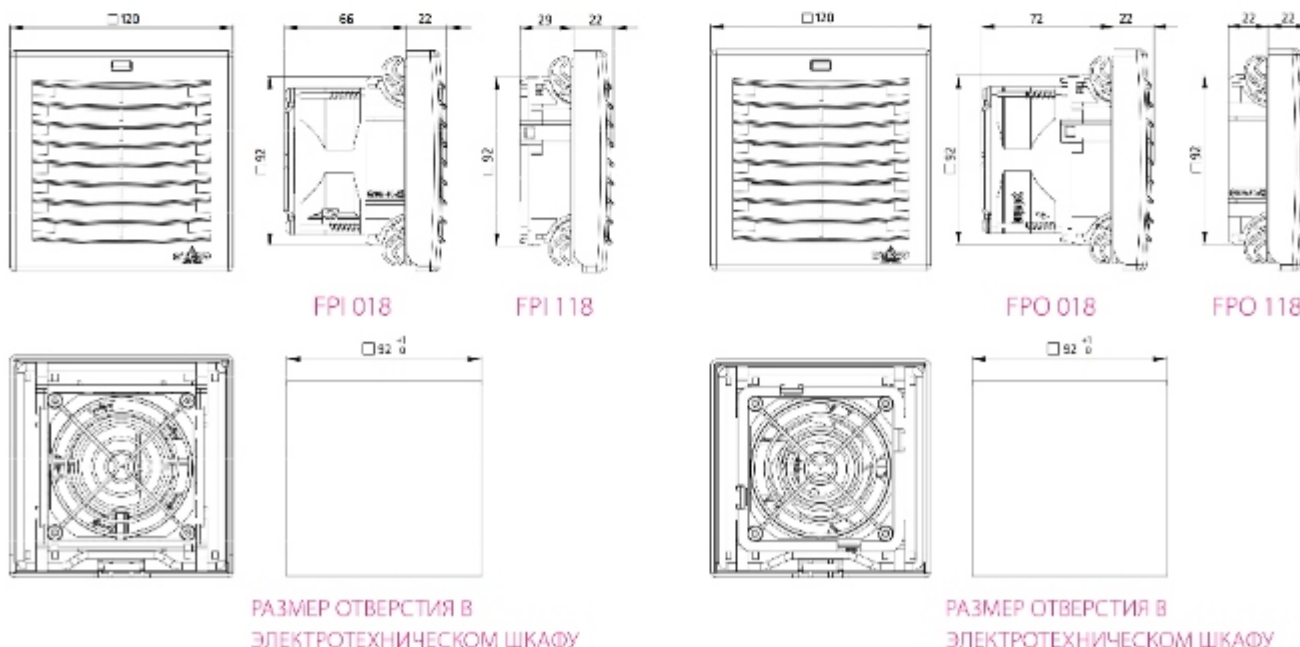
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11880.0-30	22 мм	0,2 кг	ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ GM 086

Класс фильтра	84 x 84 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08633.0-00	57 %	5 штуки

## ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК





# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

FPI/FPO 018 | до 97 м³/ч (124 x 124 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами (VDE & UL)
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки (5 размеров)
- > Всего один фильтр

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию выхода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром - FPI и FPO. Серия FPI - вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" - означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO - вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" - означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 37.000 ч корпус вентилятора – алюминиевый, ротор-металлический
Подключение	2 многожильных провода, 300 мм
Корпус, крышка, жалюзи	пластик в соот. UL94 V-0, светло-серый; высокая атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (F1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	124 x 124 <sup>1</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубый 55 % соот. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозагужающее класс F1, влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоразовый
Температура эксплуатации/хранения	от -40 до +70 °C [-40 до +158 °F]
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / I (провод заземления)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуски, Разрешения	VDE, UL File No. E234324, EAC
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1</sup> Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА \*ВНУТРЬ\* (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выхлопным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01871.0-30	AC 230 В, 50/60 Гц	52 м³/ч	42 м³/ч	120 мА	19 Вт	49 дБ (А)	66 мм	0,8 кг	G3
01871.9-30	AC 115 В, 50/60 Гц	62 м³/ч	51 м³/ч	230 мА	18 Вт	53 дБ (А)	66 мм	0,8 кг	G3

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА \*ВНУТРЬ\* (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11871.0-00	35 мм	0,3 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01881.0-00	АС 230 В, 50/60 Гц	97 м³/ч	47 м³/ч	120 мА	19 Вт	49 дБ (А)	79 мм	0,9 кг	жалюзи
01881.9-00	АС 115 В, 50/60 Гц	117 м³/ч	58 м³/ч	230 мА	18 Вт	52 дБ (А)	79 мм	0,9 кг	жалюзи

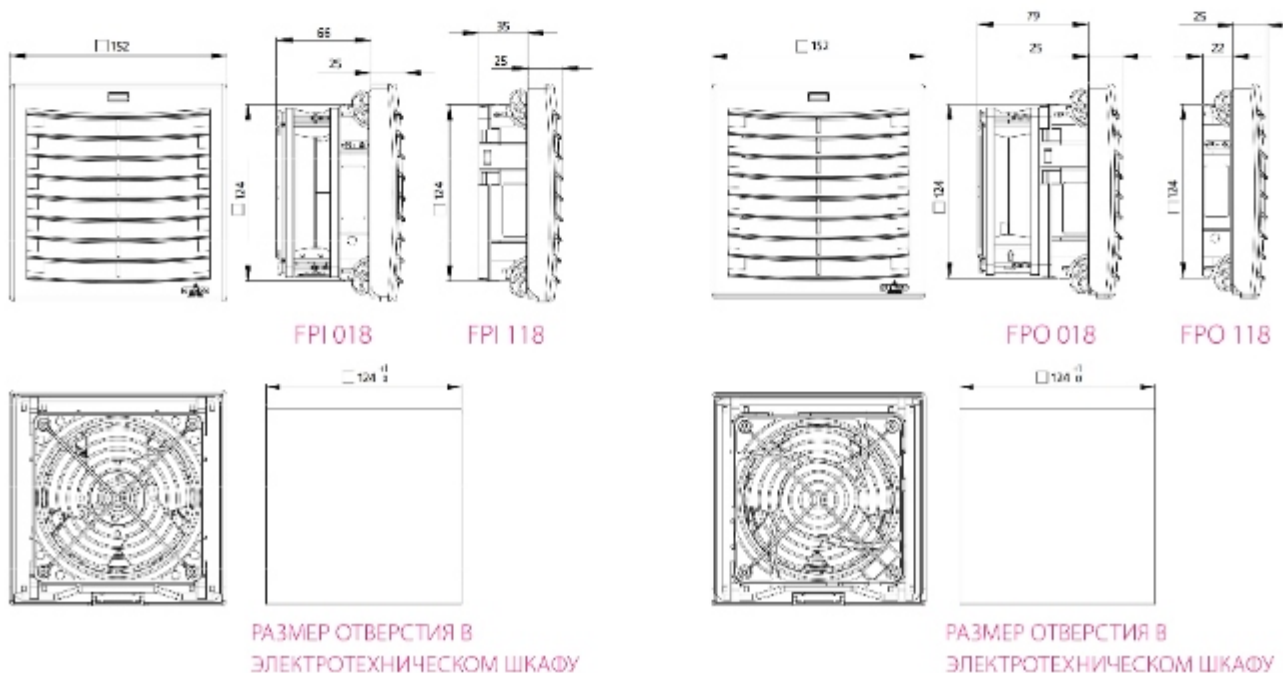
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11881.0-30	22 мм	0,2 кг	ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	118 x 118 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08634.0-00	57 %	5 штуки

### ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК



# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

FPI/FPO 018 | до 263 м³/ч (176 x 176 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами (VDE & UL)
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки (5 размеров)
- > Всего один фильтр

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию выхода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром - FPI и FPO. Серия FPI - вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" - означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO - вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" - означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 65.000 ч корпус вентилятора – алюминиевый, ротор-металлический
Подключение	3-полюсный зажим для 2,5 мм², макс. вращающий момент 0,8 Нм.
Корпус, крышка, жалюзи	пластмасса в цвет UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	176 x 176 <sup>1</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоразовый
Температура эксплуатации	50 ℃: от -25 до +50 °C (-13 до +122 °F) 60 ℃: от -25 до +70 °C (-13 до +158 °F)
Температура хранения	от -40 до +70 °C (-40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / I (провод заземления)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуски, Разрешения	VDE, UL File No. E234324, EAC
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1</sup> Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



## НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01872.0-30	AC 230 V, 50/60 Гц	170 м³/ч	139 м³/ч	310/250 мА	45 Вт	55 дБ (А)	117 мм	1,6 кг	G3
01872.9-30	AC 115 V, 50/60 Гц	204 м³/ч	187 м³/ч	560/470 мА	38 Вт	58 дБ (А)	117 мм	1,6 кг	G3

## НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11872.0-00	43 мм	0,4 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01882.0-00	АС 230 В, 50/60 Гц	263 м³/ч	137 м³/ч	310/250 мА	45 Вт	56 дБ (А)	117 мм	1,6 кг	жалюзи
01882.9-00	АС 115 В, 50/60 Гц	313 м³/ч	166 м³/ч	560/470 мА	38 Вт	60 дБ (А)	117 мм	1,6 кг	жалюзи

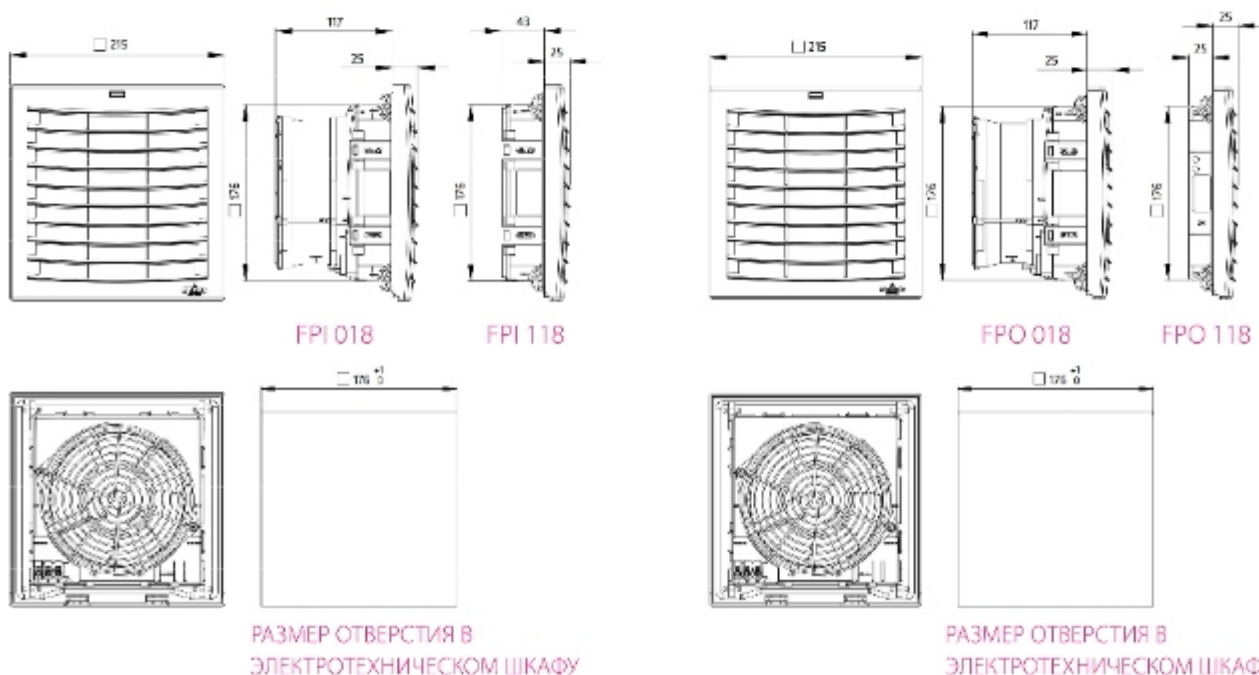
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11882.0-30	25 мм	0,4 кг	150 грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	168 x 168 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08635.0-00	57 %	5 штуки

### ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК





# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

FPI/FPO 018 | до 536 м³/ч (223 x 223 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами (VDE & UL)
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки (5 размеров)
- > Всего один фильтр

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию выхода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром - FPI и FPO. Серия FPI - вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" - означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO - вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" - означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 56.000 ч ротор – металлический
Подключение	3-полюсный зажим для 2,5 мм², макс. вращающий момент 0,8 Нм
Корпус, крышка, жалюзи	пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосфера – и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	223 x 223 <sup>1</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубой 55 % соот. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	сплитическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многообразный
Температура эксплуатации	от -25 до +65 °C (-13 до +149 °F)
Температура хранения	от -40 до +70 °C (-40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 75 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / I (провод заземления)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуски, Разрешения	VDE, UL File No. E234324, EAC
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1</sup> Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выхлопным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01873.0-30	АС 230 В, 50/60 Гц	305 м³/ч	271 м³/ч	300/340 мА	64 Вт	64 дБ (А)	147 мм	2,4 кг	G3
01873.9-30	АС 115 В, 50/60 Гц	332 м³/ч	293 м³/ч	600/700 мА	81 Вт	67 дБ (А)	147 мм	2,4 кг	G3

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11873.0-00	46 мм	0,6 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01883.0-00	АС 230 В, 50/60 Гц	536 м³/ч	281 м³/ч	300/340 мА	64 Вт	65 дБ (А)	147 мм	2,4 кг	жалюзи
01883.9-00	АС 115 В, 50/60 Гц	581 м³/ч	310 м³/ч	600/700 мА	81 Вт	68 дБ (А)	147 мм	2,4 кг	жалюзи

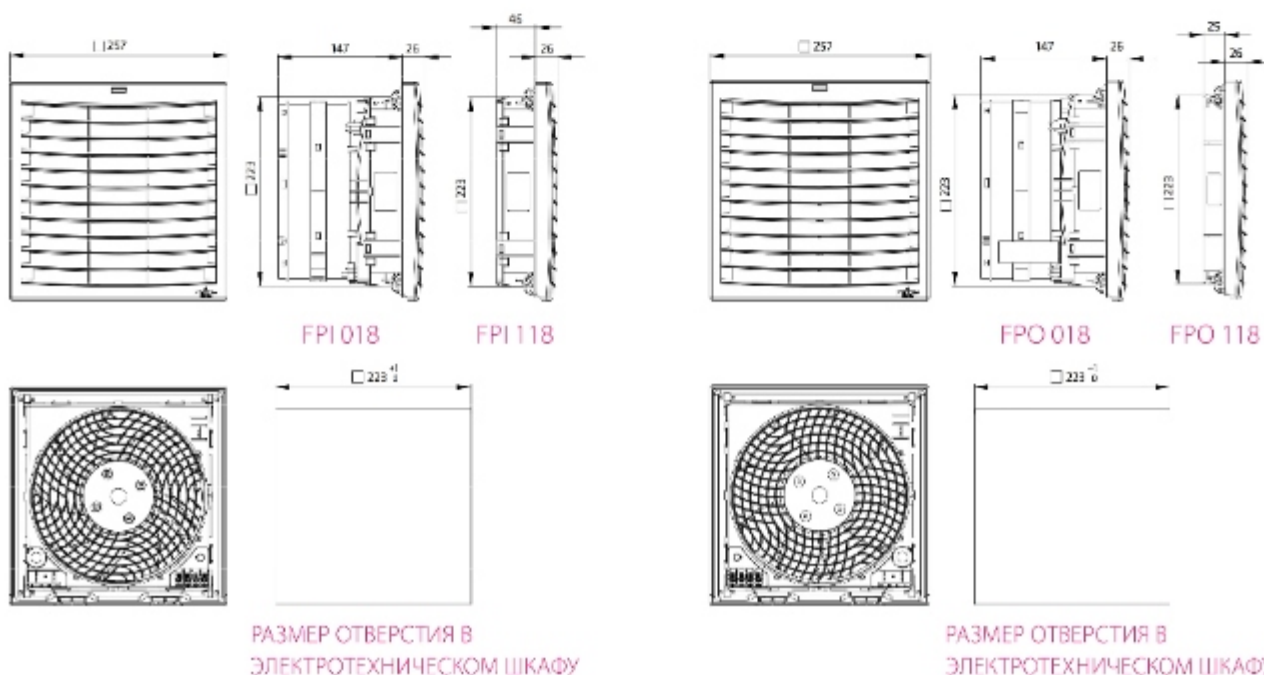
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11883.0-30	25 мм	0,5 кг	ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	215 x 215 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08636.0-00	57 %	5 штуки

### ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК



# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

FPI/FPO 018 | до 1010 м³/ч (291 x 291 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами (VDE & UL)
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки (5 размеров)
- > Всего один фильтр
- > Две скорости вентилятора

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию вывода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром - FPI и FPO. Серия FPI - вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" - означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO - вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" - означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	скорость вращения вентилятора 1: срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 76.000 ч ротор – металлический скорость вращения вентилятора 2: срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 54.000 ч – ротор пластмасса
Подключение	3-полюсный зажим для 2,5 мм <sup>2</sup> , макс. вращающий момент 0,8 Нм.
Корпус, крышка, жалюзи	пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосфера – и УВ-стойкость, согласно UL746C (F1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	291 x 291 <sup>1)</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1)</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубой 55 % соотв. по ISO 16890 (E3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоразовый
Температура эксплуатации	скорость вращения вентилятора 1 & 2, 50 Гц: от -25 до +55 °C (-13 до +131 °F) скорость вращения вентилятора 1, 60 Гц: от -25 до +35 °C (-13 до +95 °F) скорость вращения вентилятора 2, 60 Гц: от -25 до +50 °C (-13 до +122 °F)
Температура хранения	от -40 до +70 °C (-40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 75 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / I (провод заземления)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуска, Разрешения	VDE, UL File No. E234324, EAC
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1)</sup> Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

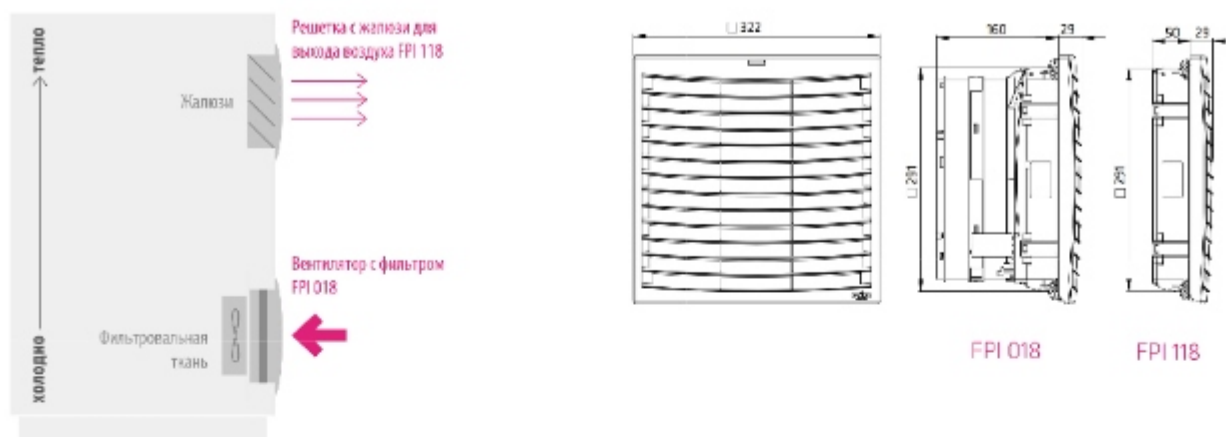


Размер отверстия в электротехническом шкафу

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI  
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО  
ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN)

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO  
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО  
ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT):

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



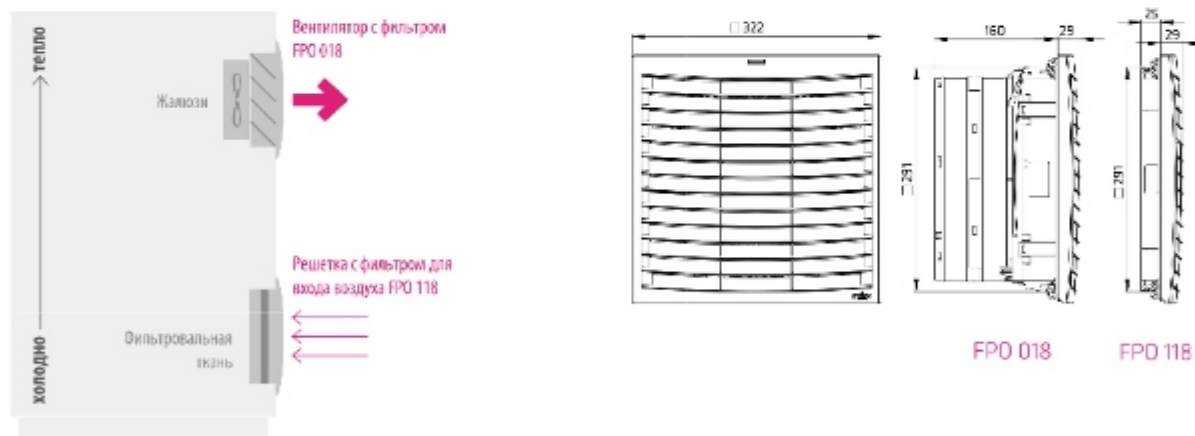
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Скорость вентилятора	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01874.0-30	AC 230 В, 50/60 Гц	1	433 м³/ч	373 м³/ч	400/480 мА	95 Вт	62 дБ (А)	160 мм	3,1 кг	G3
01874.0-31	AC 230 В, 50/60 Гц	2	624 м³/ч	560 м³/ч	550/700 мА	140 Вт	70 дБ (А)	160 мм	3,3 кг	G3
01874.9-30	AC 115 В, 50/60 Гц	1	394 м³/ч	339 м³/ч	660/800 мА	90 Вт	61 дБ (А)	160 мм	3,1 кг	G3
01874.9-31	AC 115 В, 50/60 Гц	2	665 м³/ч	593 м³/ч	1100/1450 мА	165 Вт	72 дБ (А)	160 мм	3,3 кг	G3

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11874.0-00	50 мм	1,0 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Скорость вентилятора	Подача воздуха при свободном нагнетании	Подача воздуха с выпускным фильтром	Потребляемый ток (50/60 Гц)	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01884.0-00	AC 230 В, 50/60 Гц	1	727 м³/ч	413 м³/ч	400/480 мА	95 Вт	63 дБ (А)	160 мм	3,2 кг	жалюзи
01884.0-01	AC 230 В, 50/60 Гц	2	1010 м³/ч	599 м³/ч	550/700 мА	140 Вт	70 дБ (А)	160 мм	3,4 кг	жалюзи
01884.9-00	AC 115 В, 50/60 Гц	1	703 м³/ч	391 м³/ч	660/800 мА	90 Вт	62 дБ (А)	160 мм	3,2 кг	жалюзи
01884.9-01	AC 115 В, 50/60 Гц	2	1031 м³/ч	609 м³/ч	1100/1450 мА	165 Вт	71 дБ (А)	160 мм	3,4 кг	жалюзи

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11884.0-30	25 мм	0,8 кг	ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 085

Класс фильтра	283 x 283 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08637.0-00	57 %	5 штуки



# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС – DC LINE

FPI/FPO 018 | до 33 м³/ч (92 x 92 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки
- > Всего один фильтр

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию вывода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром – FPI и FPO. Серия FPI – вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" – означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO – вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" – означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 70.000 ч пластика
Подключение	2 многожильных провода, 300 мм
Корпус, крышка, жалюзи	пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосфера – и УВ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	92 x 92 <sup>1)</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1)</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубый 55 % соот. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	оплеточное волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многозольный
Температура эксплуатации	от -20 до +70 °C (-4 до +158 °F)
Температура хранения	от -40 до +70 °C (-40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / II (с двойной изоляцией)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуски, Разрешения	VDE, EAC, UL запатентовано
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1)</sup> Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном магнетании	Подача воздуха с выдужным фильтром	Потребляемый ток	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01870.2-30	DC 24 В	22 м³/ч	16 м³/ч	113 мА	2,7 Вт	49 дБ (A)	59 мм	0,3 кг	G3
01870.1-30	DC 48 В	23 м³/ч	17 м³/ч	63 мА	3,0 Вт	51 дБ (A)	59 мм	0,3 кг	G3

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11870.0-00	29 мм	0,2 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT). ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 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	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01880.2-00	DC 24 В	31 м³/ч	17 м³/ч	113 мА	2,7 Вт	48 дБ (А)	66 мм	0,3 кг	жалюзи
01880.1-00	DC 48 В	33 м³/ч	18 м³/ч	63 мА	3,0 Вт	49 дБ (А)	66 мм	0,3 кг	жалюзи

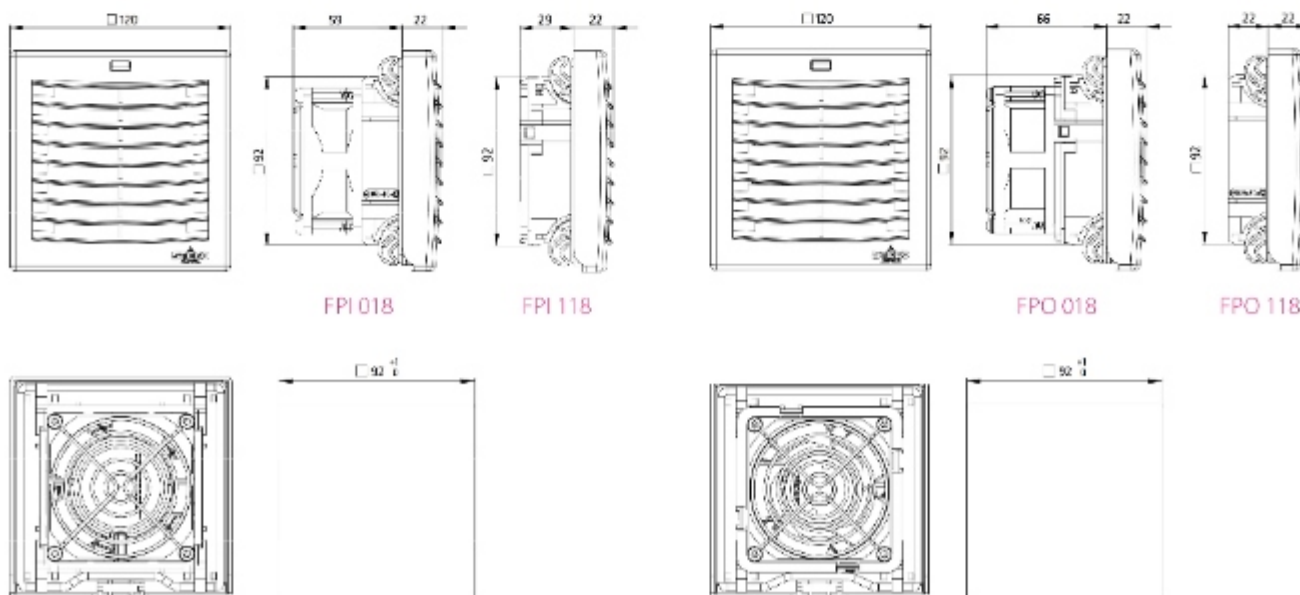
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11880.0-30	22 мм	0,2 кг	ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ GM 086

Класс фильтра	84 x 84 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08633.0-00	57 %	5 штуки

## ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК



РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ ШКАФУ

РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ ШКАФУ

# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС – DC LINE

FPI/FPO 018 | до 125 м³/ч (124 x 124 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки
- > Всего один фильтр

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию вывода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром – FPI и FPO. Серия FPI – вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" – означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO – вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" – означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

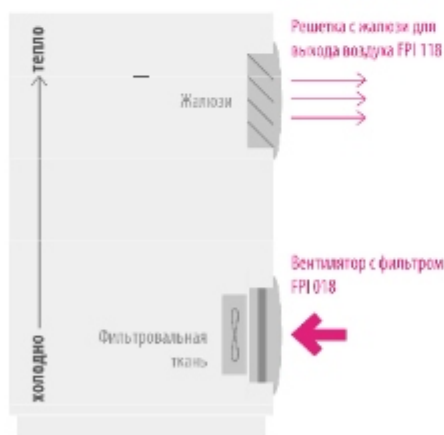
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 65.000 ч пластмасса
Подключение	2 многожильных провода, 300 мм
Корпус, крышка, жалюзи	пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (F1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	124 x 124 <sup>1</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубой 55 % соот. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоразовый
Температура эксплуатации	от -20 до +70 °C (-4 до +158 °F)
Температура хранения	от -40 до +70 °C (-40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / II (с двойной изоляцией)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуски, Разрешения	VDE, EAC, UL запланировано
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1</sup> Точка для крепления винтами указаны на монтажной раме.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном магнетании	Подача воздуха с выхлопным фильтром	Потребляемый ток	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01871.2-30	DC 24 В	66 м³/ч	56 м³/ч	171 мА	4,1 Вт	58 дБ (А)	66 мм	0,5 кг	G3
01871.1-30	DC 48 В	67 м³/ч	56 м³/ч	88 мА	4,2 Вт	52 дБ (А)	66 мм	0,5 кг	G3

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11871.0-00	35 мм	0,3 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT). ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 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	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01881.2-00	DC 24 В	118 м³/ч	63 м³/ч	171 мА	4,1 Вт	56 дБ (А)	79 мм	0,5 кг	жалюзи
01881.1-00	DC 48 В	125 м³/ч	63 м³/ч	88 мА	4,2 Вт	50 дБ (А)	79 мм	0,5 кг	жалюзи

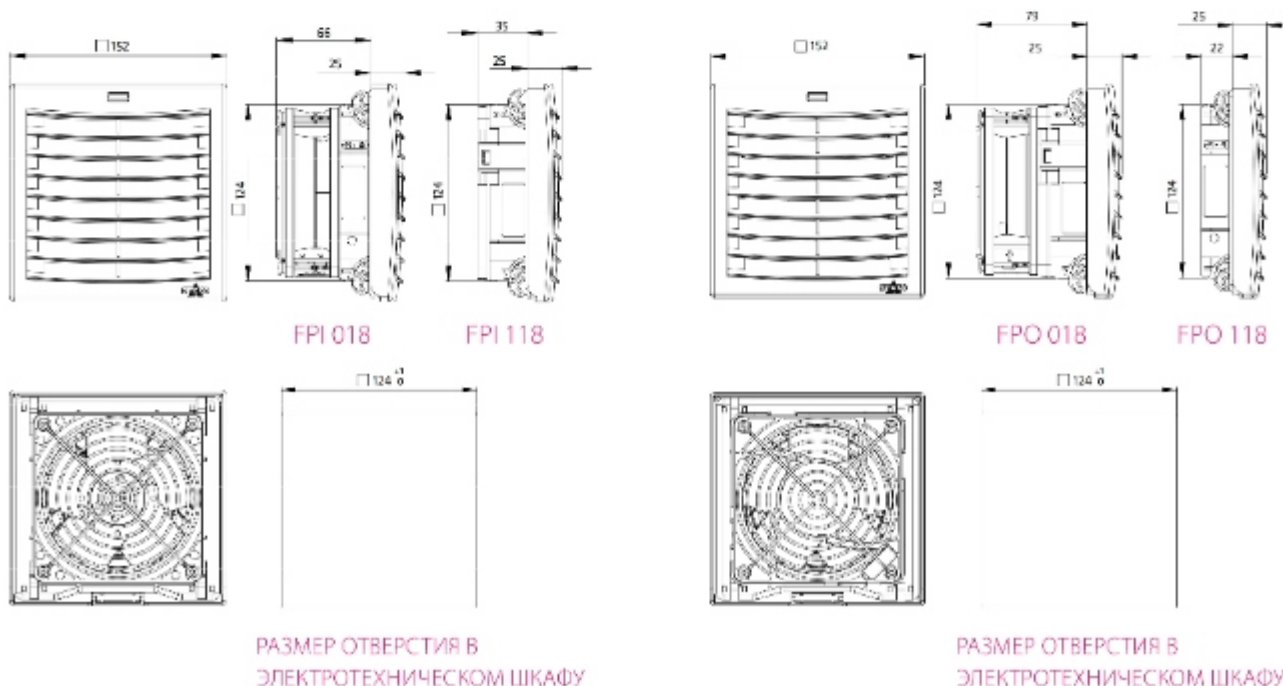
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11881.0-30	22 мм	0,2 кг	ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	118 x 118 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08634.0-00	57 %	5 штуки

### ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК





# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС – DC LINE

FPI/FPO 018 | до 277 м³/ч (176 x 176 мм)



- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки
- > Всего один фильтр

Вентиляторы с фильтром предназначены для охлаждения и поддержания оптимальной температуры воздуха в электротехнических шкафах с электронными и электрическими компонентами. Охлаждение температуры воздуха внутри шкафа происходит за счет принудительной вентиляции наружным воздухом, проходящим через фильтр. Принудительный поток воздуха предотвращает образование так называемых "горячих карманов" в электрошкафу, тем самым защищая электронные компоненты от перегрева.

Вентилятор с фильтром Плюс использует новую технологию вывода воздуха из электротехнического шкафа через специальную жалюзийную решетку (без фильтра), тем самым увеличивается расход воздуха. Монтаж вентилятора выполняется новым, уникальным защелкиванием и обеспечивает надежность и герметичность. В зависимости от вида применения доступны две версии вентиляторов с фильтром – FPI и FPO. Серия FPI – вентиляторы с фильтром, которые подают воздух внутрь электротехнического шкафа (буква "I" – означает "IN") и устанавливаются в его нижней части. Комплект FPI состоит из вентилятора с фильтром и решетки с жалюзи (без фильтра). Серия FPO – вентиляторы, которые выдувают воздух из электротехнического шкафа (буква "O" – означает "OUT") и устанавливаются в верхней его части для предотвращения "горячих карманов". Комплект FPO состоит из вентилятора с жалюзийной решеткой (без фильтра) и решетки с фильтром. Серия Filter Fan Plus также может использоваться на открытом воздухе с соответствующими защитными мерами или когда они оснащены атмосферостойкими аксессуарами, например, Защитным кожухом серии FFH 086.

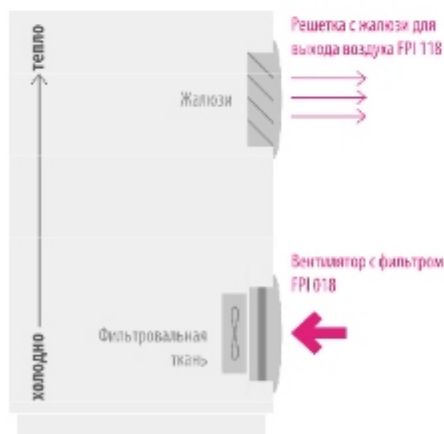
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 80.000 ч корпус вентилятора алюминиевый, ротор пластмасса
Подключение	3-полюсный зажим для 2,5 мм², макс. вращающий момент 0,8 Нм
Корпус, крышка, жалюзи	пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосфера – и УФ-стойкость, согласно UL746C (F1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	176 x 176 <sup>1</sup> мм
Монтажная рама	4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами <sup>1</sup> .
Фильтровальная ткань	ISO грубой 55 % соот. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многогазовый
Температура эксплуатации	от -25 до +70 °C (-13 до +158 °F)
Температура хранения	от -40 до +70 °C (-40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP54 / I (провод заземления)
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 12 / NEMA 12
Допуски, Разрешения	VDE, EAC, UL запланировано
Примечание	другие напряжения по запросу

<sup>1</sup> Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 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	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
01872.2-30	DC 24 В	178 м³/ч	156 м³/ч	500 мА	12,0 Вт	63 дБ (A)	117 мм	1,5 кг	G3
01872.1-30	DC 48 В	170 м³/ч	147 м³/ч	250 мА	12,0 Вт	63 дБ (A)	117 мм	1,5 кг	G3

### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). РЕШЕТКА С ЖАЛЮЗИ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА FPI 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Выход воздуха
11872.0-00	43 мм	0,4 кг	технология жалюзийной решетки на выходе воздуха

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPO



### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT). ВЕНТИЛЯТОР С ЖАЛЮЗИ FPO 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	Вес (прибл.)	Выход воздуха
01882.2-00	DC 24 В	269 м³/ч	141 м³/ч	500 мА	12,0 Вт	63 дБ (А)	117 мм	1,5 кг	жалюзи
01882.1-00	DC 48 В	277 м³/ч	146 м³/ч	250 мА	12,0 Вт	63 дБ (А)	117 мм	1,5 кг	жалюзи

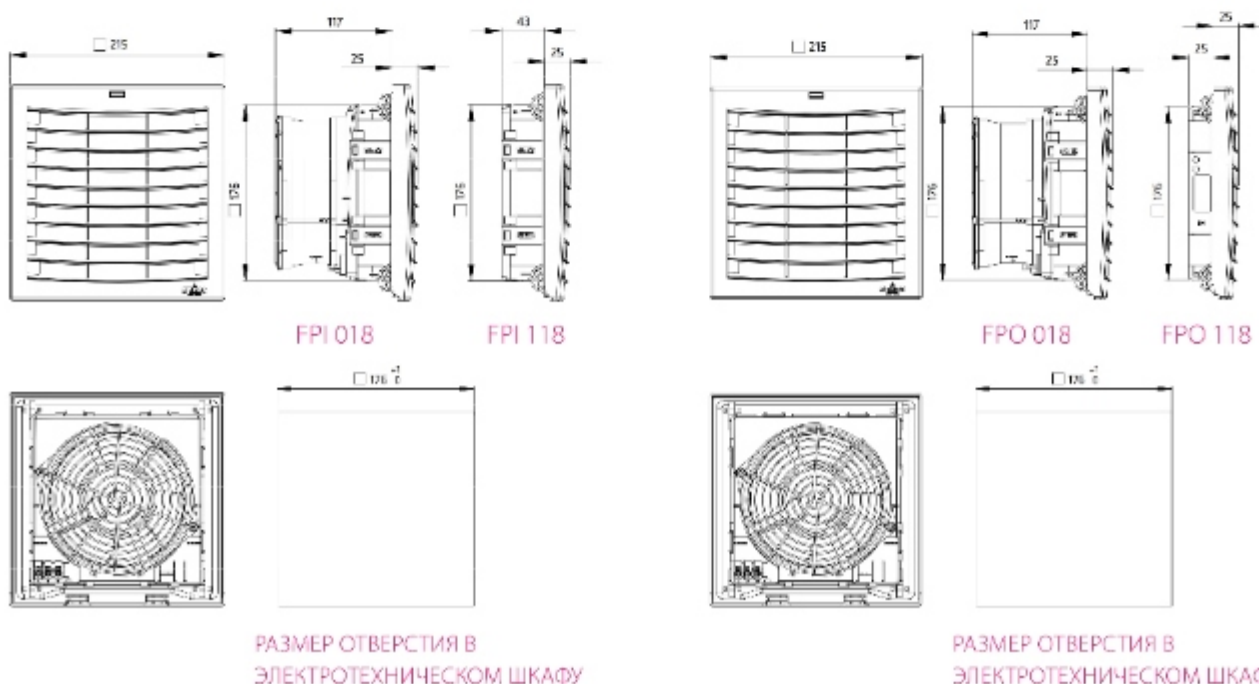
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11882.0-30	25 мм	0,4 кг	ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

### ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	168 x 168 мм	начальная гравиметрическая задержка	1 упаковка
ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3)	Арт. № 08635.0-00	57 %	5 штуки

### ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК



РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ ШКАФУ

РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ ШКАФУ

# ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

FFH 086 | IP56



- > Увеличивает класс защиты
- > Легко очищать
- > Замена фильтра снаружи
- > Ударопрочный, прочный
- > Антивандальный
- > Атмосферостойкий
- > Универсальный
- > С защитной решеткой снизу

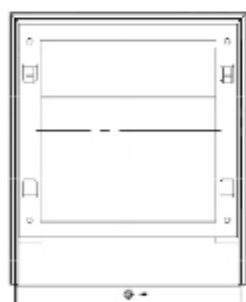
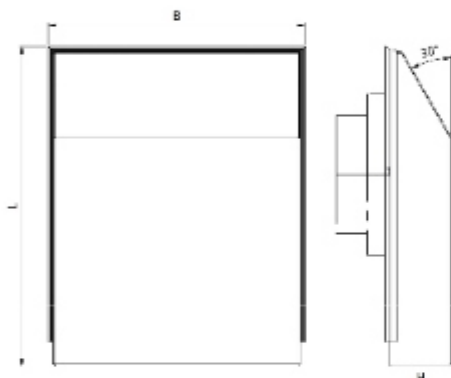
Защитный кожух для повышения класса защиты - это защитная крышка для вентиляторов с фильтром, решеток с фильтром, например для серии вентиляторов FPI 018, FPO 018 и FF 018. Кожух используется для защиты от воды и экстремальных климатических воздействий для электродвигателей расположенных на открытом воздухе или в промышленных помещениях с жесткими условиями окружающей среды. Для очистки или смены фильтров кожух можно легко снять снаружи, при этом корпус электродвигателя остается закрытым (повышение безопасности).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

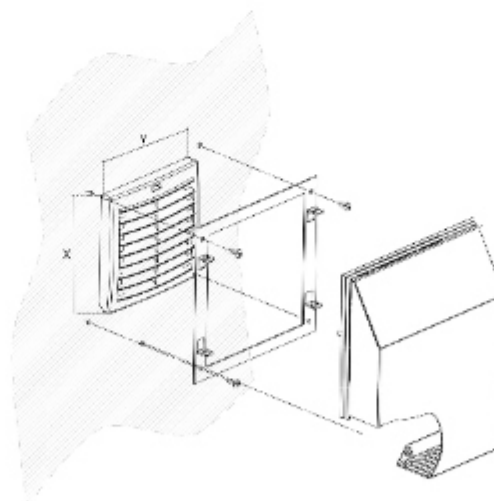
Материал защитного кожуха	Нерж. сталь, полированная
Материал уплотнения	Силикон, безопасный для продуктов
Степень защиты	IP56 <sup>1</sup>
Экологическая оценка по UL/NEMA	UL Type 4/4x <sup>1</sup> / Nema Type 4/4x <sup>1</sup>
Допуски, Разрешения	UL File No. E234324, EAC

<sup>1</sup> при использовании с вентиляторами STEGO серии FPI/FPO 018 и FF 018 и при плотном прилегании уплотнения.



Резьба М6 для фиксации изнутри

Вид сзади



Арт. №	Размер отверстия, для серии FF 018	Размер отверстия, для серии FPI/FPO 018	Габариты L x B x H	Макс. закрываемая площадь (X x Y)	Вес (прибл.)
08670.0-00	97 x 97 мм	92 x 92 мм	214 x 195 x 48 мм	143 x 130 мм	0,8 кг
08671.0-00	125 x 125 мм	124 x 124 мм	279 x 225 x 58 мм	173 x 160 мм	1,2 кг
08672.0-00	176 x 176 мм	176 x 176 мм	359 x 294 x 68 мм	235 x 218 мм	2,0 кг
08673.0-00	250 x 250 мм	223 x 223 мм	415 x 369 x 78 мм	290 x 286 мм	2,8 кг
08674.0-00	-	291 x 291 мм	485 x 409 x 103 мм	340 x 326 мм	3,7 кг

# ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ (ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШЕ)

RFP 018 | 300 м³/ч, 500 м³/ч



Снимок: Арт. № 01860.0-00

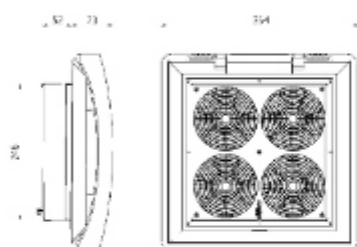


Снимок: Арт. № 01861.0-00

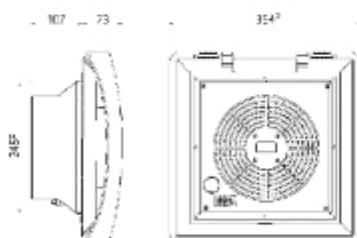
- > Малошумный
- > Небольшая монтажная глубина
- > Высокий расход воздуха
- > Высокая эксплуатационная надёжность
- > Простой монтаж и замена фильтра

Вентиляторы с фильтром RFP 018 (для установки на крыше) используются для охлаждения и обеспечения оптимальных климатических условий в электротехнических шкафах. Благодаря подаче вентилятором отфильтрованного, холодного наружного воздуха и отводу нагретого внутреннего воздуха понижается температура воздуха внутри шкафа. Возникающий при этом воздушный поток охлаждает электрические или электронные компоненты и защищает их от перегрева. Пластмасса вентиляторов имеет высокую стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению. Для замены фильтра крышку легко можно открыть без инструментов. Для пассивной вытяжной вентиляции подходит выпускной фильтр (для установки на крыше).

Вентилятор с фильтром (01860.0-xx)



Вентилятор с фильтром (01861.0-xx)

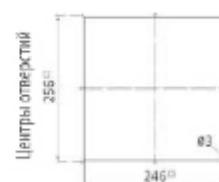


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы мин. 50.000 ч при +25 °C (+77 °F), отн. влажность 65 % корпус вентилятора алюминий, ротор пластмасса
Подключение	3-полосный зажим 2,5 мм², момент затяжки 0,8 Нм макс.
Корпус	пластмасса согл. UL94 V-0, светло-серая; Высокая атмосфера – и УФ-стойкость согл. UL746C (F1)
Фильтровальная ткань	ISO грубый 55 % согл. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до 100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH; многократный – очистка путём промывки или продувки.
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP32 / I (провод заземления)
Допуски	EAC, 230 В вариант: VDE

Важное указание: Крышечной вентилятор с фильтром для выравнивания давления в распределительном шкафу всегда должен эксплуатироваться в комбинации с впускным фильтром (например, Арт. № 11803.0-00) или с вентилятором с впускным фильтром (например, Арт. № 01803.0-00).



Размер отверстия в электротехническом шкафу

## КРЫШЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ RFP 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Потр. мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Монтажный проём	Вес (прибл.)	Температура эксплуатации/хранения
01860.0-00	АС 230 В, 50 Гц	300 м³/ч (с филтр. тканью G3)	68 Вт	55 дБ (A)	52 мм	250 x 250 мм + 0,4	3,3 кг	от -10 до +70 °C (от -14 до +158 °F) / от -40 до +70 °C (от -40 до +158 °F)
01861.0-00	АС 230 В, 50 Гц	500 м³/ч (с филтр. тканью G3)	64 Вт	67 дБ (A)	107 мм	250 x 250 мм + 0,4	2,6 кг	от -25 до +70 °C (от -13 до +158 °F)
01860.0-02	АС 120 В, 60 Гц	345 м³/ч (с филтр. тканью G3)	60 Вт	55 дБ (A)	52 мм	250 x 250 мм + 0,4	3,3 кг	от -10 до +70 °C (от -14 до +158 °F) / от -40 до +70 °C (от -40 до +158 °F)
01861.0-02	АС 120 В, 60 Гц	575 м³/ч (с филтр. тканью G3)	85 Вт	67 дБ (A)	107 мм	250 x 250 мм + 0,4	2,6 кг	от -25 до +70 °C (от -13 до +158 °F)

## КРЫШЕВОЙ ВЫПУСКНОЙ ВЕНТИЛЯТОР REP 118

Арт. №	Монтажная глубина	Монтажный проём	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань	Степень защиты
11860.0-00	11 мм	250 x 250 мм + 0,4	1,0 кг	ISO грубый 55 % согл. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %	IP32

## ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Фильтровальная ткань	282 x 282 мм
G3 (1 компл. = 3 шт.)	Арт. № 08613.0-01



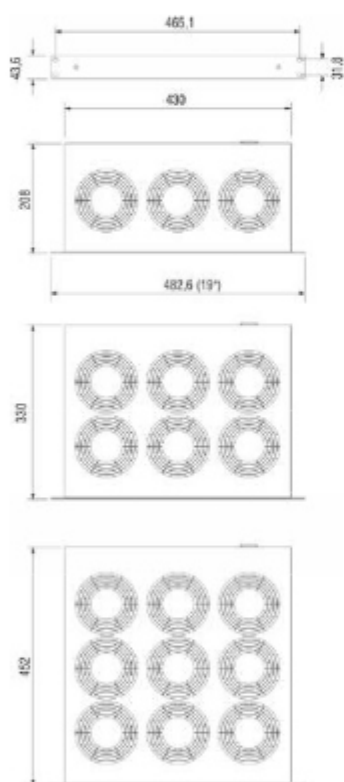
# 19" БЛОКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

LE 019 | 486 м³/ч, 972 м³/ч, 1.458 м³/ч



- > Высокая производительность
- > Длительный срок службы
- > Вентилятор на шарикоподшипниках
- > Готовый к подключению
- > Оптический рабочий индикатор
- > Встроенный термостат (опция)

Компактный, высокопроизводительный, 19" блок вентиляторов для циркуляции воздуха в телекоммуникационных и распределительных шкафах, в 19" шкафах и стойках. Улучшается естественная конвекция шкафа и предотвращается образование сильно нагретых полостей. Представлены модели с интегрированным термостатом (см. фото) на 3 шт., 6 шт. и 9 шт. вентиляторов.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы 50.000 ч при +25 °C (+77 °F), 55 % отн. вл.
Материал	передняя панель: алюминий, светлый, анодированный корпус: стальной лист, гальв. оцинк.
Оптический рабочий индикатор	встроен в переднюю панель
Подключение	IEC силовой вход на задней стороне блока; IEC соединитель включен в комплект
Монтажное положение	вертикальный воздушный поток воздуха (направление вверх)
Температура эксплуатации/хранения	от -10 до +60 °C (от +14 до +140 °F) / от -40 до +70 °C (от -40 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/Класс защиты	IP20 / I (провод заземления)

Применение в 19" шкафу: Мы рекомендуем использовать блок вентиляторов без встроенного термостата в сочетании с нашим двойным термостатом (ZR 011 Арт. № 01176.0-00) для регулирования температуры в электронных шкафах и для защиты от возможного перегрева из-за отказа вентилятора.

Двойной термостат регулирует работу вентиляторов и – при подключении к сигнальному устройству – предупреждает, если температура внутри шкафа поднимается выше установленного предела. При использовании блока вентиляторов со встроенным термостатом, использование дополнительного термостата (KTS 011 Арт. № 01147.9-00) обеспечивает дополнительную безопасность при включении сигнального устройства.

Арт. №	Модель	Кол-во вентиляторов	Рабочее напряжение	Производительность, при свободном нагнетании (без выпускного фильтра)	Потр. мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Частота вращения (мин-1)	Вес (прибл.)	Допуски
01930.0-00	без терм.	3	AC 230 В, 50 Гц	486 м³/ч	45 Вт	55 дБ (А)	2600 1/мин. (50 Гц)	3,0 кг	UL File No. E234324 EAC
01930.1-00	с терм. 0 до +60 °C	3	AC 230 В, 50 Гц	486 м³/ч	45 Вт	55 дБ (А)	2600 1/мин. (50 Гц)	3,4 кг	UL File No. E234324 EAC
01940.0-00	без терм.	6	AC 230 В, 50 Гц	972 м³/ч	90 Вт	57 дБ (А)	2600 1/мин. (50 Гц)	5,3 кг	UL File No. E234324 EAC
01940.1-00	с терм. 0 до +60 °C	6	AC 230 В, 50 Гц	972 м³/ч	90 Вт	57 дБ (А)	2600 1/мин. (50 Гц)	5,7 кг	UL File No. E234324 EAC
01950.0-00	без терм.	9	AC 230 В, 50 Гц	1458 м³/ч	135 Вт	58 дБ (А)	2600 1/мин. (50 Гц)	7,8 кг	UL File No. E234324 EAC
01950.1-00	с терм. 0 до +60 °C	9	AC 230 В, 50 Гц	1458 м³/ч	135 Вт	58 дБ (А)	2600 1/мин. (50 Гц)	7,9 кг	- EAC
01931.0-00	без терм.	3	AC 120 В, 60 Гц	576 м³/ч	45 Вт	55 дБ (А)	2900 1/мин. (60 Гц)	3,0 кг	UL File No. E234324 EAC
01931.1-00	с терм. 0 до +60 °C	3	AC 120 В, 60 Гц	576 м³/ч	45 Вт	55 дБ (А)	2900 1/мин. (60 Гц)	3,4 кг	UL File No. E234324 EAC
01941.0-00	без терм.	6	AC 120 В, 60 Гц	1152 м³/ч	90 Вт	57 дБ (А)	2900 1/мин. (60 Гц)	5,3 кг	UL File No. E234324 EAC
01941.1-00	с терм. 0 до +60 °C	6	AC 120 В, 60 Гц	1152 м³/ч	90 Вт	57 дБ (А)	2900 1/мин. (60 Гц)	5,7 кг	- EAC
01951.0-00	без терм.	9	AC 120 В, 60 Гц	1728 м³/ч	135 Вт	58 дБ (А)	2900 1/мин. (60 Гц)	7,8 кг	UL File No. E234324 EAC
01951.1-00	с терм. 0 до +60 °C	9	AC 120 В, 60 Гц	1728 м³/ч	135 Вт	58 дБ (А)	2900 1/мин. (60 Гц)	7,9 кг	- EAC

# ВЕНТИЛЯТОР STEGOJET

## SJ 019



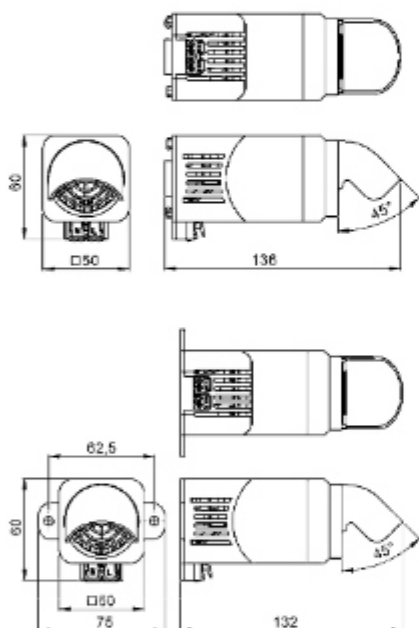
- > Предотвращает образование тепловых карманов
- > Широкий диапазон напряжений
- > Компактный дизайн
- > Быстрое подключение
- > Крепление зажимом или винтами

STEGOJET представляет собой компактный, мощный встроенный вентилятор. Это позволяет точно охлаждать источники тепла, а воздушный поток предотвращает образование тепловых карманов. Его конструкция позволяет изменять угол выходящего воздуха практически в любом направлении. С одной стороны, двойная система крепления клипсой (две клипсы под углом в 90°), которая позволяет закрепить в четырех различных позициях на DIN-рейку. С другой стороны – это использование шарнира в корпусе вентилятора, который позволяет изменять угол наклона корпуса до 40°. Воздушный поток может быть направлен под углом 45°, а сам воздушный канал может поворачиваться под углом до 60°.

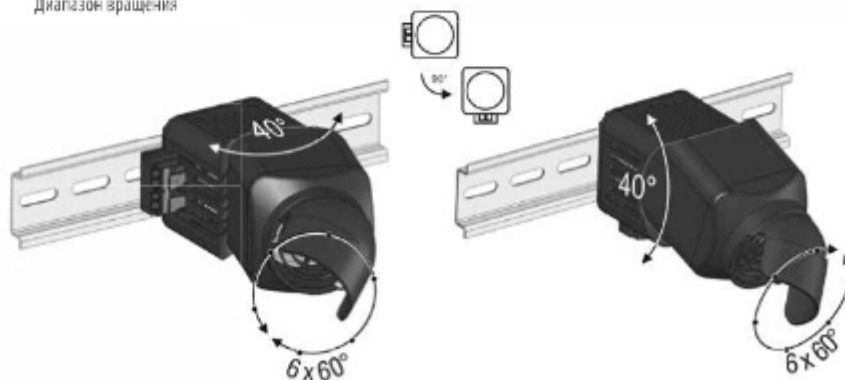


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Осевой вентилятор с шариковыми подшипниками	расход воздуха 27,6 м³/ч, при свободном потоке срок службы 40 000 часов при температуре +60 °C (+140 °F), влажности 90 % RH
Потребляемая мощность	4 Вт
Средний уровень шума (DIN EN ISO 4871)	44 дБ (A)
Подключение	2-х полюсный зажимной клеммник для жестких проводов сечением 2,5 мм², для многожильных проводов (с наконечниками) 1,5 мм²
Корпус	черный, пластмассовый, с защитой от ультрафиолета по UL94 V-0
Крепление	зажим для 35 мм DIN-рейки, EN 60715 или винтами (MS), с макс. крутящим моментом 2 Нм, обязательно использование шайбы
Монтажное положение	Изменяемое
Габаритные размеры	132 x 75 x 60 мм
Вес	прибл. 6,2 г
Температура эксплуатации/хранения	от -10 до +60 °C (от +14 до +140 °F) / от -30 до +70 °C (от -22 до +158 °F)
Влажность эксплуатации/хранения	максим. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20



Диапазон вращения



Арт. №	Модель	Рабочее напряжение	Класс защиты	Допуски
01925.0-00	Крепление зажимом	AC 100 – 240 В, 50-60 Гц (мин. AC 90 В, макс. AC 265 В)	II (с двойной изоляцией)	VDE, UL File No. E234324, EAC
01925.0-01	Крепление винтами	AC 100 – 240 В, 50-60 Гц (мин. AC 90 В, макс. AC 265 В)	II (с двойной изоляцией)	VDE, UL File No. E234324, EAC
01925.1-00	Крепление зажимом	DC 24 В (мин. DC 12 В, макс. DC 26,4 В)	III (с двойной изоляцией)	VDE, -, EAC
01925.1-01	Крепление винтами	DC 24 В (мин. DC 12 В, макс. DC 26,4 В)	III (с двойной изоляцией)	VDE, -, EAC

<sup>1</sup> Сертификат соответствия таможенного союза