



ОХЛАЖДЕНИЕ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Для защиты компонентов электротехнических шкафов от чрезмерно высоких температур компания STEGO производит вентиляторы с фильтром, которые обеспечивают эффективное охлаждение за счет подачи и циркуляции более холодного воздуха.

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 Вентиляторов с фильтром Плюс разработана для работы в помещениях.

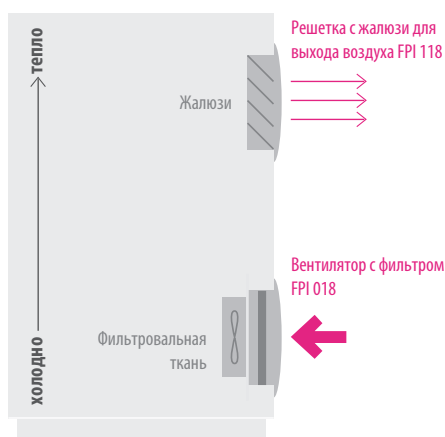


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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	пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосферо – и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	92 x 92 ⁺¹ 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 ¹ .
Фильтровальная ткань	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоазовый
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

¹ 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
01870.0-30	AC 230 В, 50/60 Гц	19 м³/ч	13 м³/ч	70 мА	12 Вт	39 дБ (А)	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 (А)	66 мм	0,6 кг	G3

НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (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

Diagram illustrating a ventilation system with a filter and a fan. The system is shown in a cross-section view. On the left, a vertical arrow indicates the temperature gradient: "холодно" (cold) at the bottom and "тепло" (warm) at the top. The system consists of a main duct with a "Жалюзи" (louver) at the top and a "Фильтровальная ткань" (filter fabric) at the bottom. A "Вентилятор с фильтром FPO 018" (fan with filter FPO 018) is connected to the top of the duct, and a "Решетка с фильтром для входа воздуха FPO 118" (grid with filter for air intake FPO 118) is connected to the bottom. Arrows indicate the flow of air from the bottom grid through the filter fabric and the top fan.

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

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11880.0-30	22 мм	0,2 кг	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %

Класс фильтра	84 x 84 мм	Средняя степень фильтрации	1 упаковка
G3 согл. DIN EN 779	Арт. № 08633.0-00	84 %	5 штуки

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 Вентиляторов с фильтром Плюс разработана для работы в помещениях.

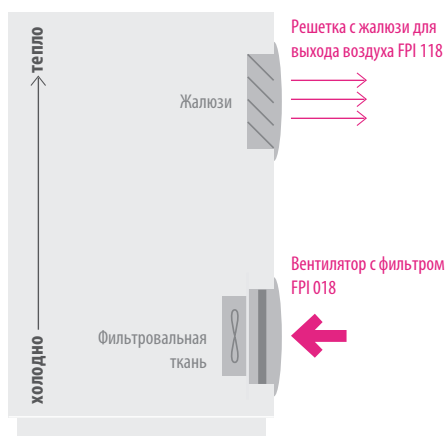


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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	пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосферо – и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	124 x 124 ⁺¹ 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 ¹ .
Фильтровальная ткань	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %
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. E234324, EAC
Примечание	другие напряжения по запросу

¹ Точки для крепления винтами указаны на монтажной раме.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



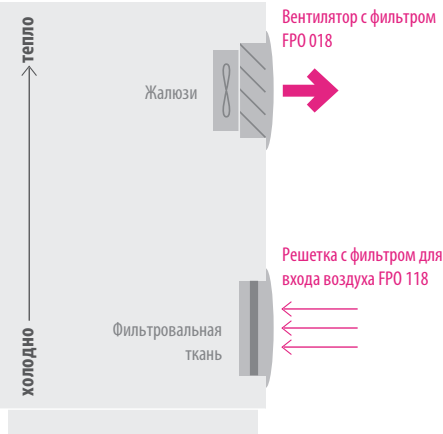
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

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
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 ЖАЛЮЗИИ 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

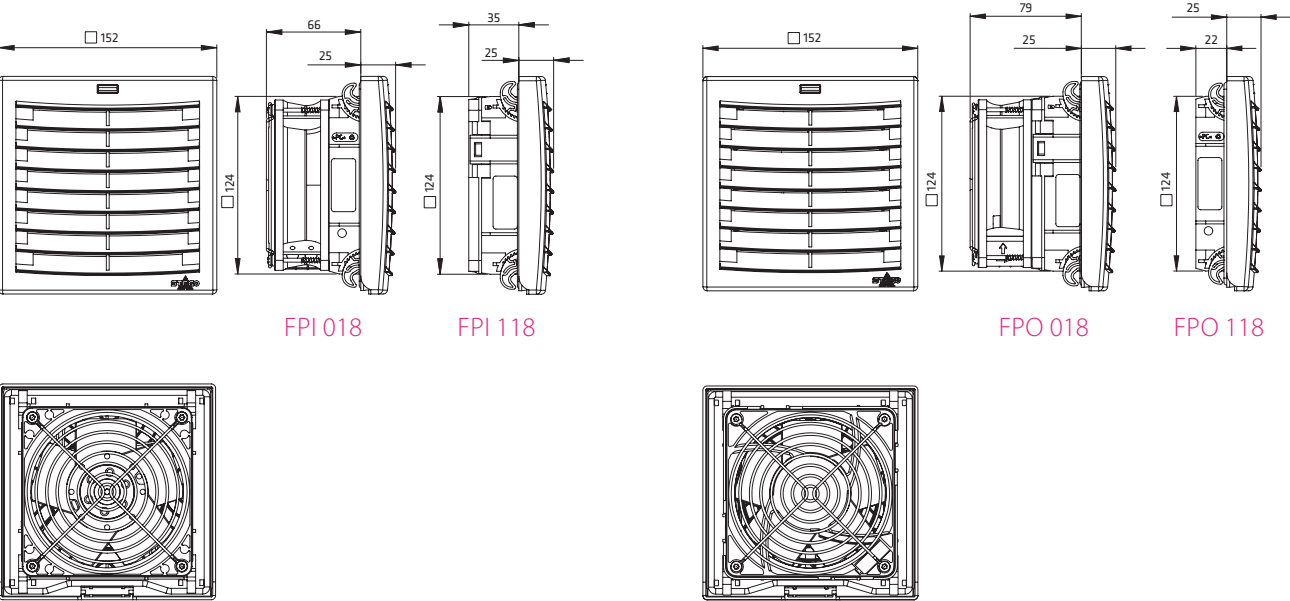
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11881.0-30	22 мм	0,2 кг	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	118 x 118 мм	Средняя степень фильтрации	1 упаковка
G3 согл. DIN EN 779	Арт. № 08634.0-00	84 %	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 Вентиляторов с фильтром Плюс разработана для работы в помещениях.

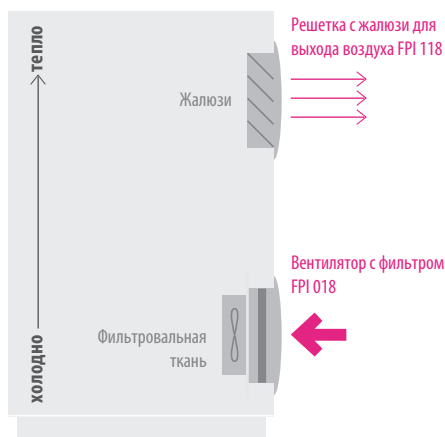


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосферо – и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	176 x 176 ¹ 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 винтами¹.
Фильтровальная ткань	G3 соот. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоазовый
Температура эксплуатации	50 Гц: от -25 до +50 °C (-13 до +122 °F) 60 Гц: 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

¹ 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 В, 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 В, 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

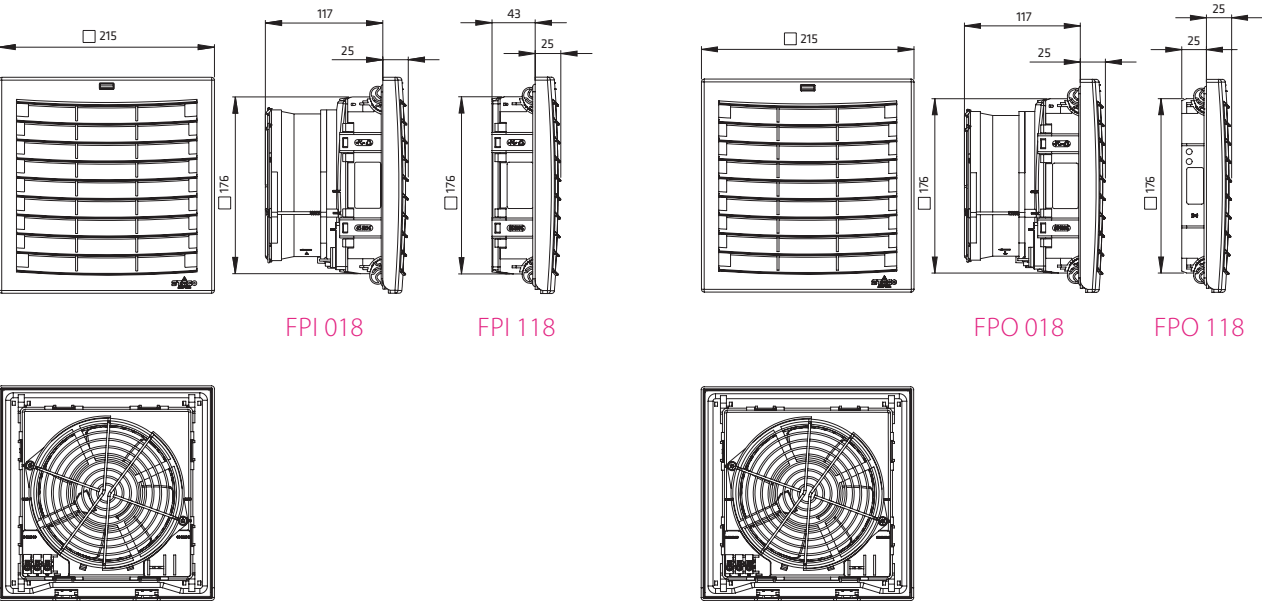
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11882.0-30	25 мм	0,4 кг	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	168 x 168 мм	Средняя степень фильтрации	1 упаковка
G3 согл. DIN EN 779	Арт. № 08635.0-00	84 %	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 Вентиляторов с фильтром Плюс разработана для работы в помещениях.

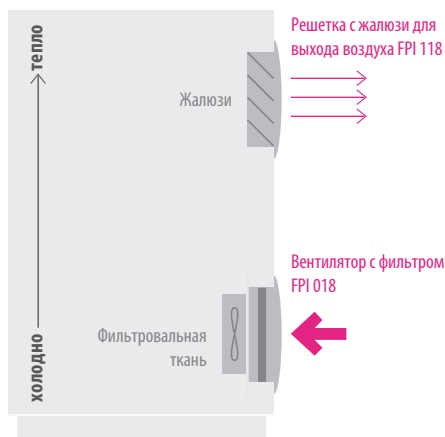


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	223 x 223 ⁺¹ 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 винтами¹.
Фильтровальная ткань	G3 соот. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоазовый
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

¹ 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
01873.0-30	AC 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	AC 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

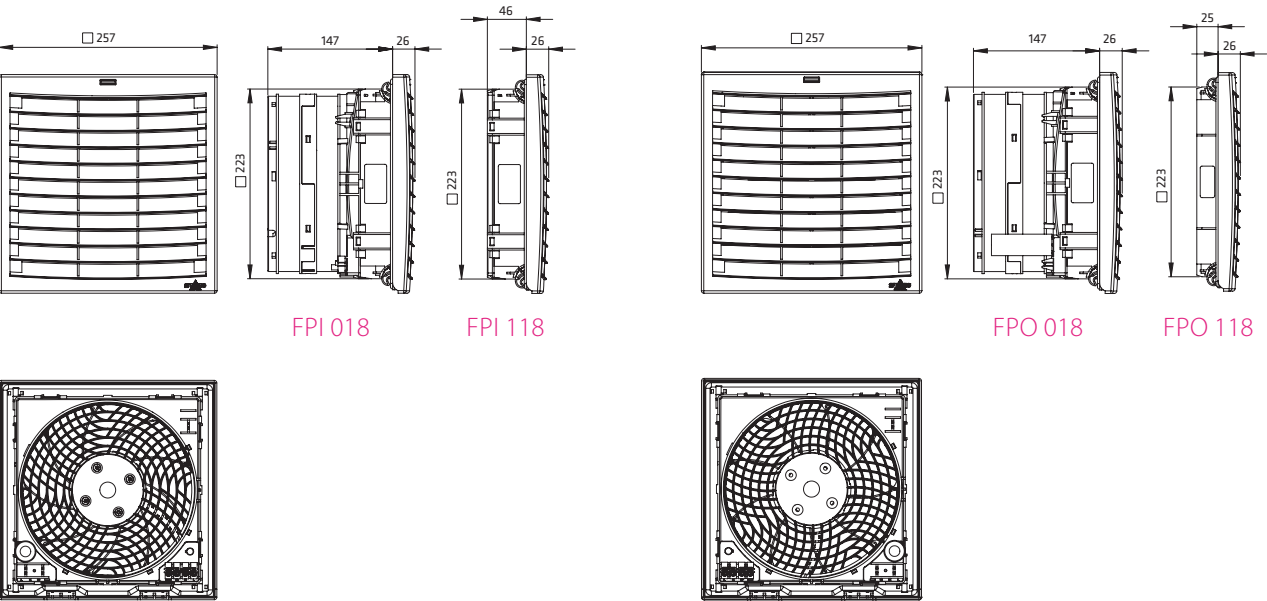
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11883.0-30	25 мм	0,5 кг	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	215 x 215 мм	Средняя степень фильтрации	1 упаковка
G3 согл. DIN EN 779	Арт. № 08636.0-00	84 %	5 штуки

ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК



ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

FPI/FPO 018 | до 727 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

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 Вентиляторов с фильтром Плюс разработана для работы в помещениях.

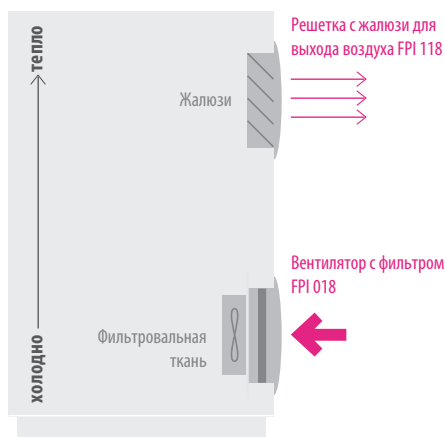


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 76.000 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 атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Размер отверстия в электротехническом шкафу	291 x 291 ⁺¹ 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 винтами¹.
Фильтровальная ткань	G3 соот. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до +100 °C, самозатухающее класс F1, Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоразовый
Температура эксплуатации	50 Гц: от -25 до +55 °C (-13 до +131 °F) 60 Гц: от -25 до +35 °C (-13 до +95 °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

¹ 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
01874.0-30	AC 230 В, 50/60 Гц	433 м³/ч	373 м³/ч	400/480 мА	95 Вт	62 дБ (А)	160 мм	3,1 кг	G3
01874.9-30	AC 115 В, 50/60 Гц	394 м³/ч	339 м³/ч	660/800 мА	90 Вт	61 дБ (А)	160 мм	3,1 кг	G3

НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (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	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	АС 230 В, 50/60 Гц	727 м³/ч	413 м³/ч	400/480 мА	95 Вт	63 дБ (А)	160 мм	3,2 кг	жалюзи
01884.9-00	АС 115 В, 50/60 Гц	703 м³/ч	391 м³/ч	660/800 мА	90 Вт	62 дБ (А)	160 мм	3,2 кг	жалюзи

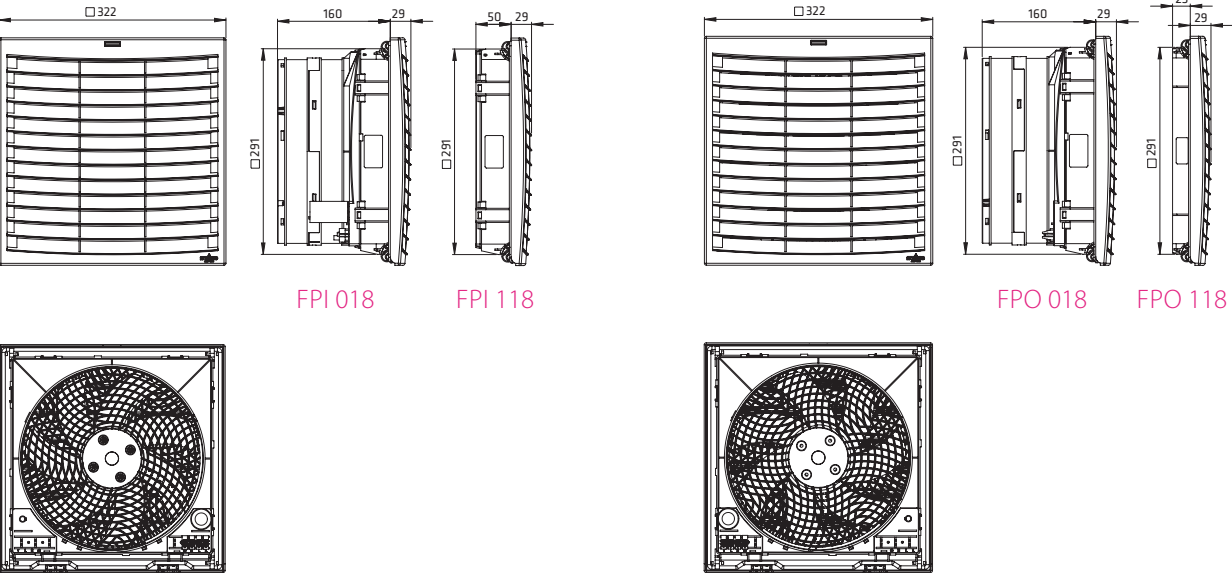
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "НАРУЖУ" (OUT): РЕШЕТКА С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА FPO 118

Арт. №	Монтажная глубина	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань
11884.0-30	25 мм	0,8 кг	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 84 %

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Класс фильтра	283 x 283 мм	Средняя степень фильтрации	1 упаковка
G3 согл. DIN EN 779	Арт. № 08637.0-00	84 %	5 штуки

ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК

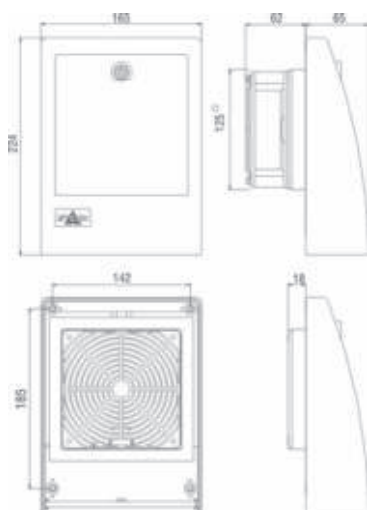


ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ (НАРУЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

FF 018

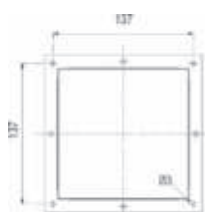


Вентилятор с фильтром



Вид снизу

Выпускной фильтр



Шаблон для сверления
монтажной рамы

- > Замена фильтра снаружи
- > Надежный, закрываемый ударопрочный корпус

- > Антивандальный вариант
- > Стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

Вентилятор с фильтром (наружное исполнение) применяется в электротехнических шкафах для охлаждения и обеспечения оптимальных климатических условий в электротехнических шкафах, требующих дополнительной антивандальной защиты. Благодаря подаче отфильтрованного, холодного наружного воздуха и отводу нагретого внутреннего воздуха понижается температура воздуха внутри шкафа. Для очистки или замены фильтровальной ткани необходимо открыть замок и крышку вентилятора. Корпус выполнен из ударопрочной пластмассы и имеет высокую атмосферную и УФ защиту. Благодаря использованию тонкой фильтровальной ткани и специальной конструкции корпуса достигается высокая степень защиты IP55.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы мин. 50.000 ч при +25 °C (+77 °F), отн. вл. 65 % Рама вентилятора – алюминий, ротор – пластмасса
Подключение	2 гибких провода с зажимами 2,5 мм ² , длина 100 мм
Корпус (вентилятор и выпускной фильтр)	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Кожух (вентилятор и выпускной фильтр)	пластмасса UL94 V-0, светло-серая, высокая атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)
Монтажная рама	с двусторонней промышленной клейкой лентой для крепления на наружной стенке шкафа. Определенные условия эксплуатации требуют дополнительное винтовое крепление (см. сверлильный шаблон); шаблон для проёма входит в комплект поставки вентилятора с фильтром.
Фильтровальная ткань	F5 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 98 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до 100 °C, самозатухающее класс F1. Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH; многоразовый – очистка путём промывки или продувки.
Температура эксплуатации/хранения	от -10 до +70 °C (от -14 до +158 °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	IP55 / I (провод заземления)

Указание: Кожух монтируется внутри и прикрепляется винтами надёжно на шкафу. Фильтровальная ткань может просто быть замена снаружи через крышку кожуха.

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА FF 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	Потребляемый ток	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Монтажный проем	Вес (прибл.)	Допуски		
01821.0-00	AC 230 В, 50 Гц	20 м ³ /ч	100 мА	15 Вт	40 дБ (А)	62 мм	125 x 125 мм + 0,4	1,2 кг	VDE	UL File No. E234324	EAC
01821.0-02	AC 120 В, 60 Гц	23 м ³ /ч	180 мА	15 Вт	40 дБ (А)	62 мм	125 x 125 мм + 0,4	1,2 кг	-	UL File No. E234324	EAC

ВЫПУСКНОЙ ФИЛЬТР EF 118

Арт. №	Монтажная глубина	Монтажный проем	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань	Степень защиты
11821.0-00	16 мм	125 x 125 мм + 0,4	0,6 кг	F5 согл. DIN EN 779, средняя степень фильтрации 98 %	IP55

ЗАПАСНАЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FFM 086

Фильтровальная ткань	122 x 122 мм
F5 (1 компл. = 3 шт.)	Арт. № 08607.0-00

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ (ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШЕ)

RFP 018 | 300 м³/ч, 500 м³/ч

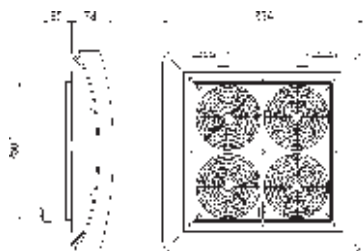


Снимок: Арт. №. 01860.0-00

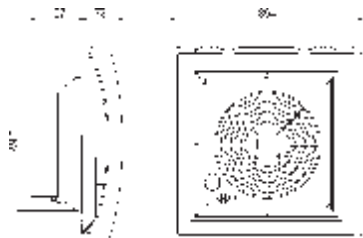


Снимок : Арт. № 01861.0-00

Вентилятор с фильтром (01860.0-xx)



Вентилятор с фильтром (01861.0-xx)



- > 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).



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-полюсный зажим 2,5 мм², момент затяжки 0,8 Нм макс.
Корпус	пластмасса согл. UL94 V-0, светло-серая; Высокая атмосферо- и УФ-стойкость согл. UL746C (f1)
Фильтровальная ткань	G3 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 85 %
Материал фильтра	синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до 100 °C, самозатухающее класс F1. Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH; многообразный – очистка путём промывки или продувки.
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP32 / I (провод заземления)
Допуски	EAC, UL запланировано, 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).

КРЫШЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ RFP 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании	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 фильтр. тканью G3)	400 м³/ч (без фильтр. ткани)	68 Вт	55 дБ (А)	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 фильтр. тканью G3)	650 м³/ч (без фильтр. ткани)	64 Вт	67 дБ (А)	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 фильтр. тканью G3)	460 м³/ч (без фильтр. ткани)	60 Вт	55 дБ (А)	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 фильтр. тканью G3)	748 м³/ч (без фильтр. ткани)	85 Вт	67 дБ (А)	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	G3 согл. DIN EN 779, средняя степень фильтрации 85 %	IP32

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

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

19" БЛОКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

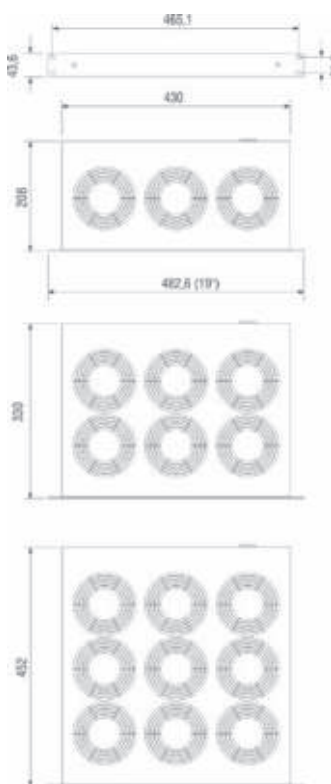
LE 019 | 486 м³/ч, 972 м³/ч, 1.458 м³/ч



- > 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), 65 % отн. вл.
Материал	передняя панель: алюминий, светлый, анодированный корпус: стальной лист, гальв. оцинк.
Оптический рабочий индикатор	встроен в переднюю панель
Подключение	IES силовой вход на задней стороне блока; IES 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 вентиля- торов	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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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	АС 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



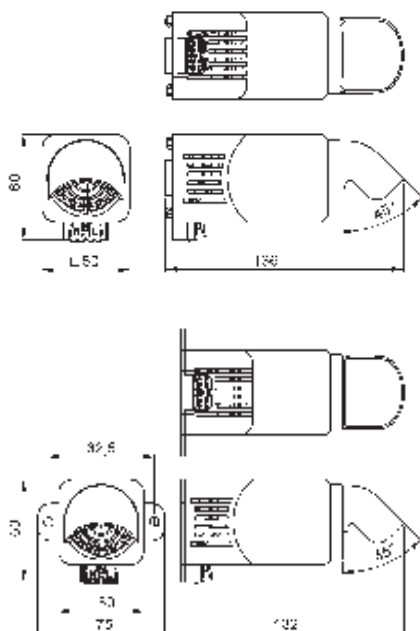
- > Предотвращает образование тепловых карманов
- > Широкий диапазон напряжений
- > Компактный дизайн
- > Быстрое подключение
- > Крепление зажимом или винтами

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°.

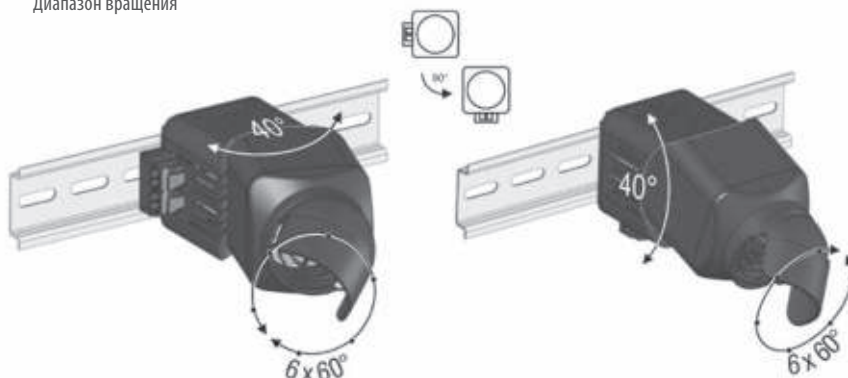


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Осевой вентилятор с широкими 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
Подключение	2-х полюсный зажимной клеммник для жестких проводов сечением 2,5 мм², для многожильных проводов (с наконечником) 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 (M5), с макс. крутящим моментом 2 Нм, обязательно использование шайбы
Монтажное положение	Изменяемое
Габаритные размеры	132 x 75 x 60 мм
Вес	прибл. 0,2 кг
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	АС 100 – 240 В, 50-60 Гц (мин. АС 90 В, макс. АС 265 В)	II (с двойной изоляцией)	VDE	UL File No. E234324	EAC
01925.0-01	Крепление винтами	АС 100 – 240 В, 50-60 Гц (мин. АС 90 В, макс. АС 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

¹ Сертификат соответствия таможенного союза