

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

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

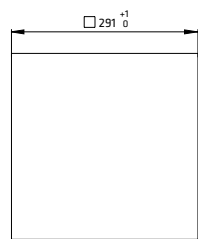


- > Новая технология жалюзийной решетки для увеличения расхода воздуха
- > Тест степени защиты / Экологическая оценка независимыми исследовательскими институтами (VDE & UL)
- > Легко устанавливается
- > Два варианта по направлению потока воздуха (FPI/FPO)
- > Стандартные отверстия для установки (5 размеров)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



Размер отверстия в электротехническом шкафу

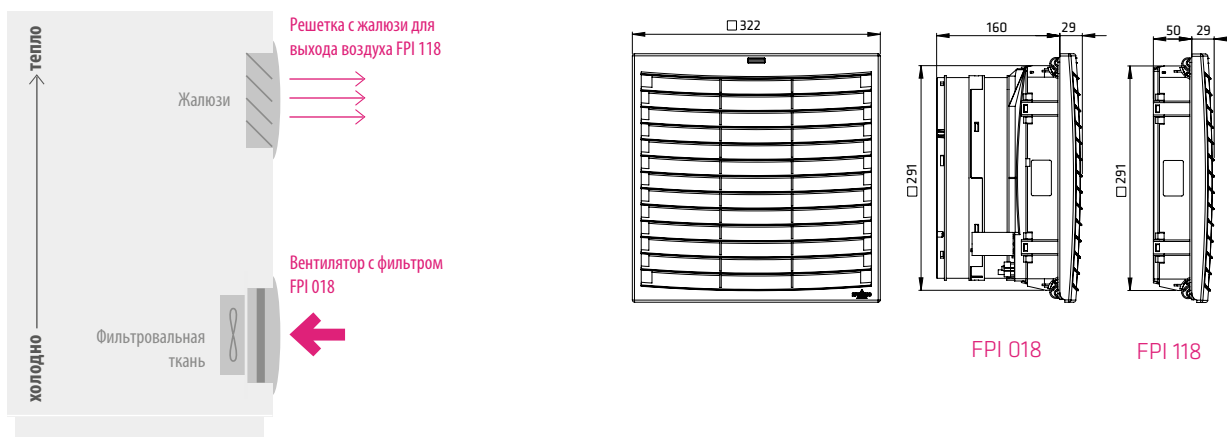
Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	скорость вращения вентилятора 1: срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 76.000 ч ротор – металлический скорость вращения вентилятора 2: срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 54.000 ч – ротор пластмасса
Подключение	3-полюсный зажим для 2,5 мм ² , макс. вращающий 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 винтами ¹ .
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	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
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)

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

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ FPI



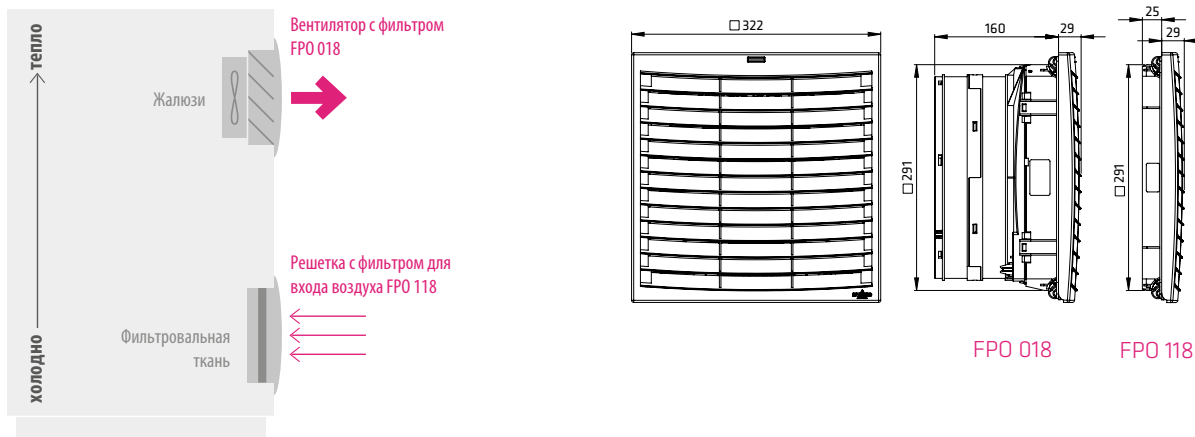
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

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 "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	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 086

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