

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС

FPI/FPO | 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.

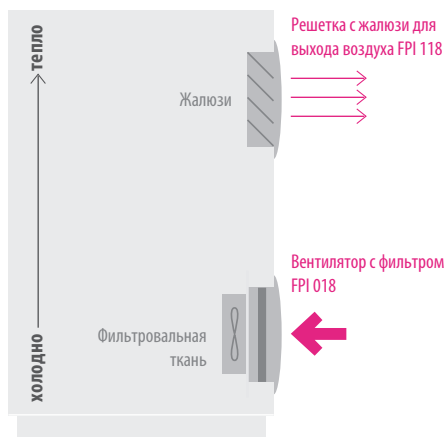


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|--|
| 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 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 | 223 x 223 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 | 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



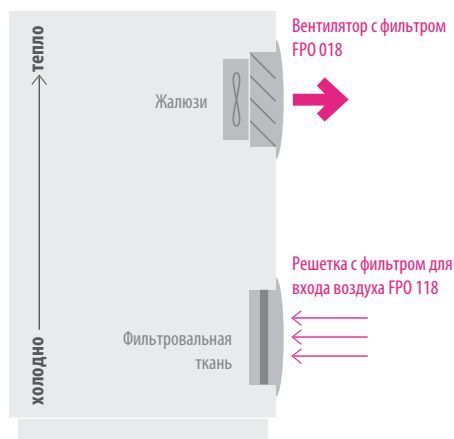
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

| 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 | АС 230 В, 50/60 Гц | 305 м ³ /ч | 271 м ³ /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 м ³ /ч | 293 м ³ /ч | 600/700 мА | 81 Вт | 67 дБ (А) | 147 мм | 2,4 кг | G3 |

НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (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

