

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.

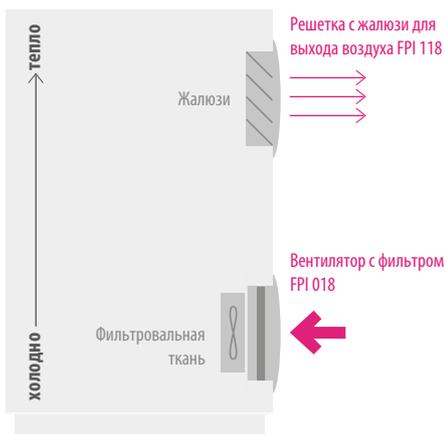
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



| | |
|---|--|
| 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 | 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 решеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм). Возможно дополнительное крепление винтами ¹ . |
| 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/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



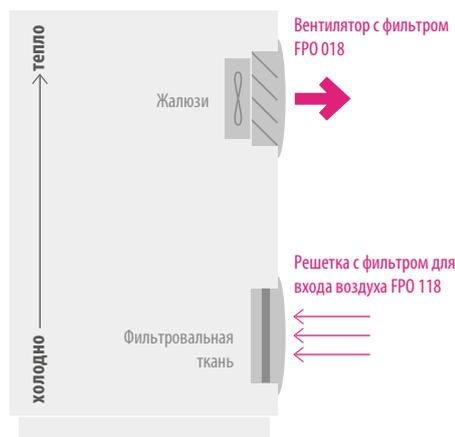
НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРИ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

| 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 |
|------------|--------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|-------------------|--------------|----------------------|
| 01870.0-30 | АС 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 | АС 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 "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 грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 % |

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 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

