

# 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 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.

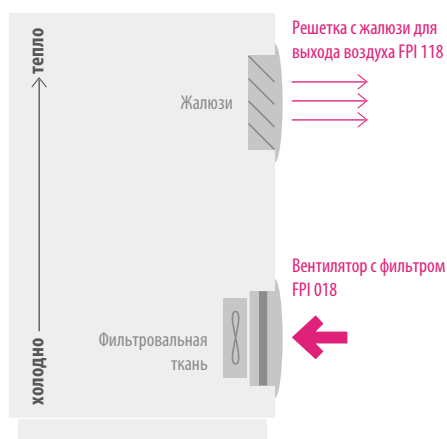
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы L10 в +40 °C (+104 °F): мин. 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 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 решеткой 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 % 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, многооразовый
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



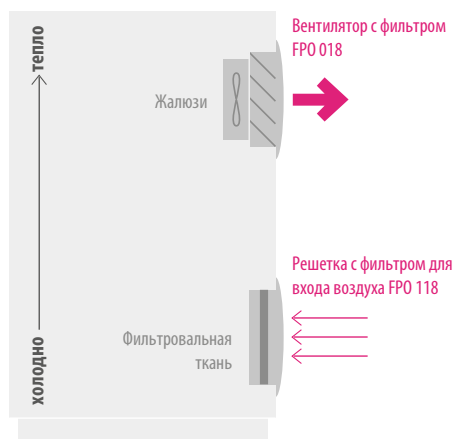
### НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА "ВНУТРЬ" (IN). ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FPI 018

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 (А)	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 (А)	117 мм	1,5 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	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

