

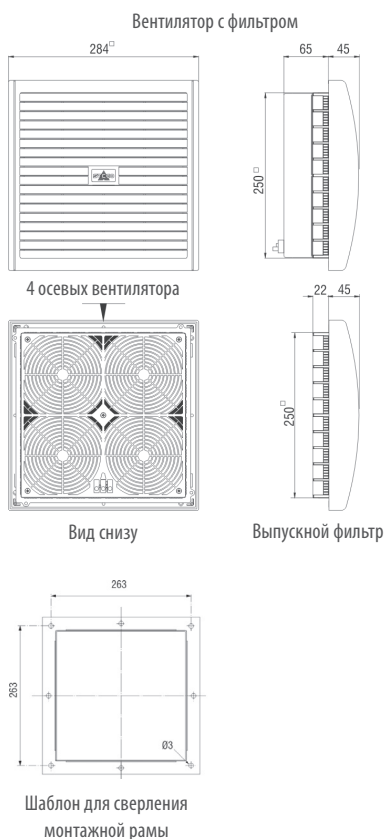
ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ

FF 018 | 300 м³/ч



- > Малошумный
- > Небольшая монтажная глубина
- > Высокий расход воздуха
- > Равномерная циркуляция воздуха
- > Высокая эксплуатационная надежность
- > Стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

Вентиляторы с фильтром используются для охлаждения и обеспечения оптимальных климатических условий в электротехнических шкафах. Благодаря подаче отфильтрованного, холодного наружного воздуха и отводу нагретого внутреннего воздуха понижается температура внутри шкафа. Возникающий при этом воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых полостей, защищает электронные и электрические компоненты от перегрева. Четыре осевых вентилятора обеспечивают мощную, равномерную циркуляцию воздуха, что способствует высокой эксплуатационной безопасности компонентов. Эта серия вентиляторов обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	срок службы мин. 50.000 ч при +25 °C (+77 °F), отн. вл. 65 % Корпус вентилятора – алюминий, ротор - пластмасса.
Подключение	3-полюсный зажим для 2,5 мм², макс. вращающий момент 0,8 Нм
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. сверильный шаблон); шаблон для проёма входит в комплект поставки вентилятора с фильтром.
Фильтровальная ткань	G4 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 94 %
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)
Степень защиты	VDE, UL File No. E234324, TP (Технический регламент)

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ FF 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	Монтажный проем	Вес (прибл.)
01803.0-00	АС 230 В, 50 Гц	300 м³/ч	230 м³/ч	400 мА	60 Вт	53 дБ (А)	65 мм	250 x 250 мм + 0,4	3,3 кг
01803.0-01	АС 120 В, 60 Гц	345 м³/ч	264 м³/ч	700 мА	60 Вт	53 дБ (А)	65 мм	250 x 250 мм + 0,4	3,3 кг

ВЫПУСКНОЙ ФИЛЬТР EF 118

Арт. №	Монтажная глубина	Монтажный проем	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань	Степень защиты
11803.0-00	22 мм	250 x 250 мм + 0,4	1,0 кг	G4 согл. DIN EN 779, средняя степень фильтрации 94 %	IP55

ЗАПАСНАЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ FM 086

Фильтровальная ткань	247 x 247 мм
G4 (1 компл. = 3 шт.)	Арт. № 08608.0-00