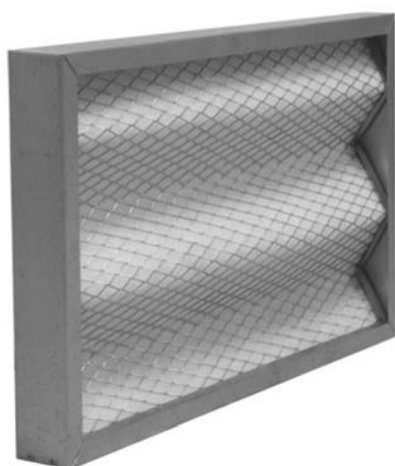


Фильтры для прямоугольных каналов ФяГ



Применение:

Фильтры типа ФяГ предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования для помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий.

Гофрированные фильтры (ФяГ) имеют преимущества перед плоскими фильтрами (ФяП). Фильтры имеют развернутую фильтрующую поверхность, что позволяет увеличивать производительность, пылеемкость и срок службы.

Фильтры изготавливаются по ГОСТ Р 51251-99, ТУ 4863-015-04980426-2003. ФяГи могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Общее устройство:

Фильтры ФяГ состоят из рамки, изготовленной из оцинкованной стали, внутри которой уложен фильтрующий материал в виде гофр, опирающийся со стороны входа воздуха на сетку гофрированной формы. Фильтрующий материал состоит из синтетического волокна и имеет класс очистки G3, G4, F5, F7.

Толщина рамки — 48; 100 мм.

Корпус для ФяГ изготавливается из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками и петлями, что позволяет удобно и быстро менять кассету фильтра. Корпус снабжен шинорейкой для присоединения воздухопроводов или компонентов вентиляционной системы. Уменьшенные размеры корпуса фильтра позволяют экономить место в системе вентиляции.

Технические характеристики

| Класс фильтра ФяГ по ГОСТ Р 51251-99, Ep779 (Eurovent 4/9) | Номинальная удельная воздушная нагрузка м ³ /(ч/м ²) площади входного сечения, qн | Аэродинамическое сопротивление, Па | | | Эффективность средняя, % |
|--|--|------------------------------------|-------|------------------------|--------------------------|
| | | начальное | | рекомендуемое конечное | |
| | | 48 | 100 | | |
| G3 (EU3) | 7000-10000 | 40-70 | 30-55 | 200 | 55 |
| G4 (EU4) | 7000-10000 | 50-80 | 40-60 | 250 | 65 |

Пример условного обозначения фильтров ФяГ:

ФяГ 592x287x48 G3

Расшифровка: 592x287 — габаритные размеры (ширина x высота), мм;

48 — глубина рамки, мм;

G3 — класс фильтра.

Значения производительности на ФяГ (класс очистки G3)

| Размеры ФяГ, мм | | | Производительность м ³ /ч | Сопротивление, Па | |
|-----------------|--------|---------|--------------------------------------|-------------------|--------|
| ширина | высота | глубина | | нач. | конеч. |
| 300 | 150 | 48, 100 | 315-450 | 40-55 | 250 |
| 400 | 200 | 48, 100 | 560-800 | 40-55 | 250 |
| 500 | 200 | 48, 100 | 875-1250 | 40-55 | 250 |
| 500 | 300 | 48, 100 | 1050-1500 | 40-55 | 250 |
| 600 | 300 | 48, 100 | 1260-1800 | 40-55 | 250 |
| 600 | 350 | 48, 100 | 1470-2100 | 40-55 | 250 |
| 700 | 400 | 48, 100 | 4900-2800 | 40-55 | 250 |
| 800 | 500 | 48, 100 | 2800-4000 | 40-55 | 250 |
| 900 | 500 | 48, 100 | 3150-4500 | 40-55 | 250 |
| 1000 | 500 | 48, 100 | 3500-5000 | 40-55 | 250 |

Габаритные размеры корпуса ФяГ

| Тип фильтра | Ширина, мм | Высота, мм | Глубина, мм |
|-------------|------------|------------|-------------|
| ФяГ-30-15 | 340 | 190 | 195 |
| ФяГ-40-20 | 440 | 240 | 195 |
| ФяГ-50-25 | 540 | 290 | 195 |
| ФяГ-50-30 | 540 | 340 | 195 |
| ФяГ-60-30 | 640 | 340 | 195 |
| ФяГ-60-35 | 640 | 390 | 195 |
| ФяГ-70-40 | 740 | 440 | 195 |
| ФяГ-80-50 | 860 | 560 | 195 |
| ФяГ-90-50 | 960 | 560 | 195 |
| ФяГ-100-50 | 1060 | 560 | 195 |

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров