

3.2.5. EG. Фильтры кассетного типа



Назначение

Кассетные воздушные фильтры для круглых каналов предназначены для очистки приточного воздуха от твердых волокнистых частиц в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Служат для защиты теплообменников, вентиляторов и другого вентиляционного оборудования от загрязнения.

Температура перемещаемого воздуха — от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Рис. 16. Фильтр кассетный /EG

Конструкция

Фильтры предназначены для работы с фильтрующими вставками.

Корпусы фильтра и вставки изготовлены из оцинкованного стального листа. Фильтрующий элемент класса очистки EU3 изготовлен из синтетического волокна. Съёмная крышка имеет специальные крепления для простоты замены и демонтажа фильтрующей вставки.

Формирование имени

LM DUCT R 100 /EG.3

1 2 3

1. Серия оборудования.
2. Типоразмер.
3. Класс очистки фильтра: **EG.3** — класс очистки G3.

Область применения

Элементы системы автоматики:

- датчик перепада давления /DPR или /DPR.1500.

Рекомендации по проектированию

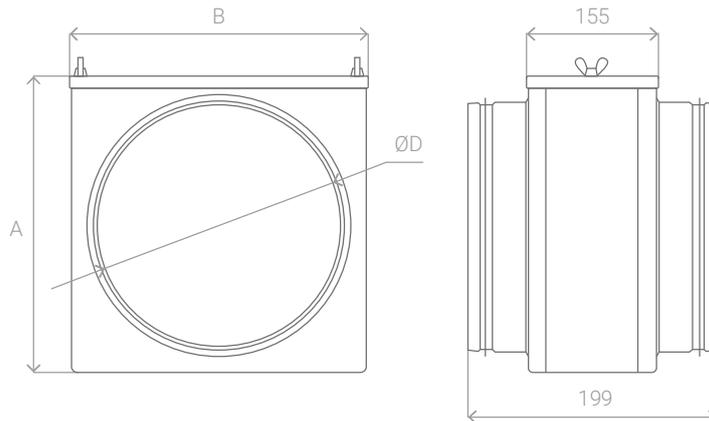
Кассетные фильтры устанавливаются в любом положении. При монтаже необходимо оставлять сервисное пространство для доступа к фильтру.

Габаритные размеры

Табл. 40. Габаритно-весовые характеристики фильтров кассетных /EG

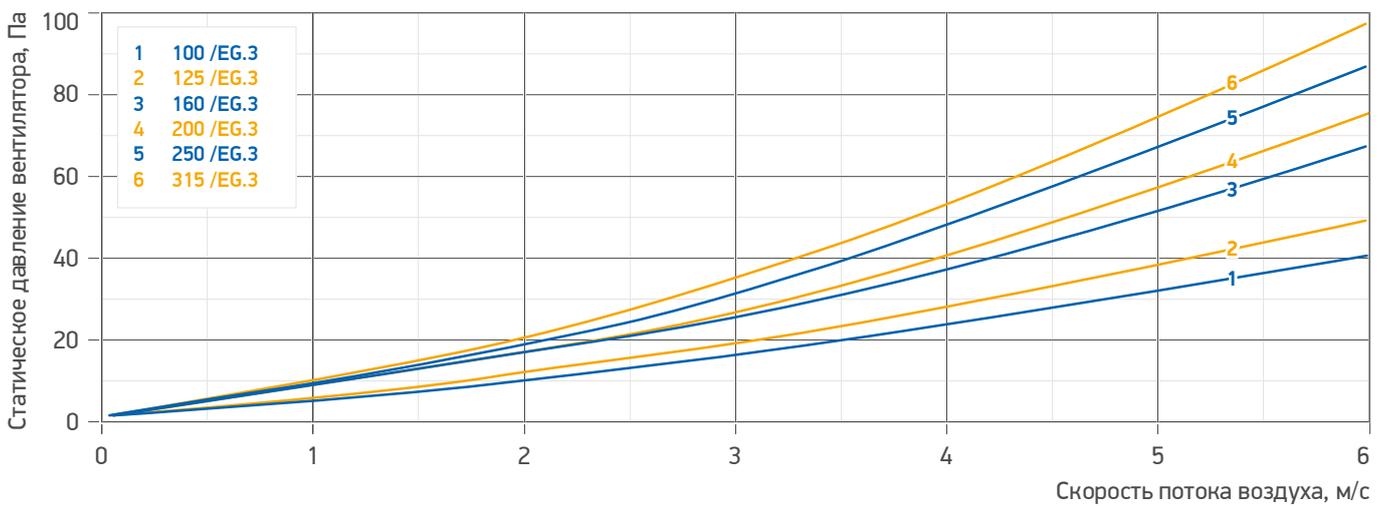
Типоразмер	A, мм	B, мм	D, мм	Масса, кг	Применяемые вставки
100	153	141	100	1,25	EV 100
125	183	170	125	1,52	EV 125
160	213	200	160	1,81	EV 160
200	258	245	200	2,36	EV 200
250	308	294	250	3,04	EV 250
315	373	360	315	3,94	EV 315

Схема 44. Габаритные размеры фильтров кассетных /EG



Аэродинамические характеристики

Гр. 35. Аэродинамические характеристики фильтров кассетных /EG



Для определения скорости воздуха в сечении канального элемента в зависимости от заданного расхода воздуха воспользуйтесь Табл. 32 «Скорость воздуха в сечении установок LM DUCT R» на стр. 63.