

Фильтр W-образный ФВКом-W

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

W-образный компактный фильтр ФВКом-W: гофрированная бумага из ультратонкого стекловолокна, собранная в несколько клиньев. Даёт эффективность класса F9 при глубине секции вдвое меньше карманного фильтра — решение для стеснённых установок и больших расходов воздуха.

Особенности конструкции

- W-образная компоновка — большая площадь фильтрации при малой глубине
- Гофрированная бумага из ультратонких стеклянных волокон
- Не впитывает влагу: после высыхания полностью восстанавливает свойства
- Эффективность класса F9 выше 95 %, по частицам 0,2 мкм — до 99,97 %
- Класс пожаробезопасности F1 по DIN 53438

Технические характеристики

Класс очистки	F9 (EN 779, ГОСТ Р EN 779-2007)
Фильтровальный материал	Гофрированная бумага из ультратонкого стекловолокна
Средняя эффективность	более 95 %
По частицам до 0,2 мкм	до 99,97 %
Стойкость к влаге	Не впитывает, восстанавливает свойства после высыхания
Компоновка	W-образная, несколько клиньев
Пожаробезопасность	F1 по DIN 53438
Типоразмеры	По размеру секции, изготовление под заказ

Область применения

- Стеснённые секции
- Большие расходы воздуха
- Вторая ступень очистки
- Преднагрузка перед HEPA
- Влажные среды

Обслуживание и замена

Фильтр одноразовый, меняется при удвоении начального сопротивления. Кратковременное намокание не выводит его из строя — после просушки характеристики восстанавливаются, но постоянная работа во влажной среде сокращает ресурс.

Типоразмеры и параметры

Маркировка фильтра	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность основных стандартных типоразмеров, м³/ч (при скорости воздушного потока 2,7 м/с)
	ширина	высота	глубина	
ФВКом-W-63-292- F5(F6-F9)	592	287	292	1125
ФВКом-W-65-292- F5(F6-F9)	592	490	292	3500
ФВКом-W-66-292- F5(F6-F9)	592	592	292	4250

Габаритные и присоединительные размеры

Класс очистки	Толщина фильтра, мм	Начальное аэродинамическое сопротивление фильтра, Па при скорости воздушного потока, м/с							
		1,35	1,62	1,89	2,02	2,43	2,70	3,29	3,93
F5	292	12	17	22	25	35	42	60	83
F6	292	17	24	32	36	49	59	80	104
F7	292	23	35	46	53	70	83	110	143
F8	292	28	40	53	59	78	91	120	152
F9	292	35	47	60	66	86	101	130	165

Аэродинамические характеристики

Чертёж и аэродинамика

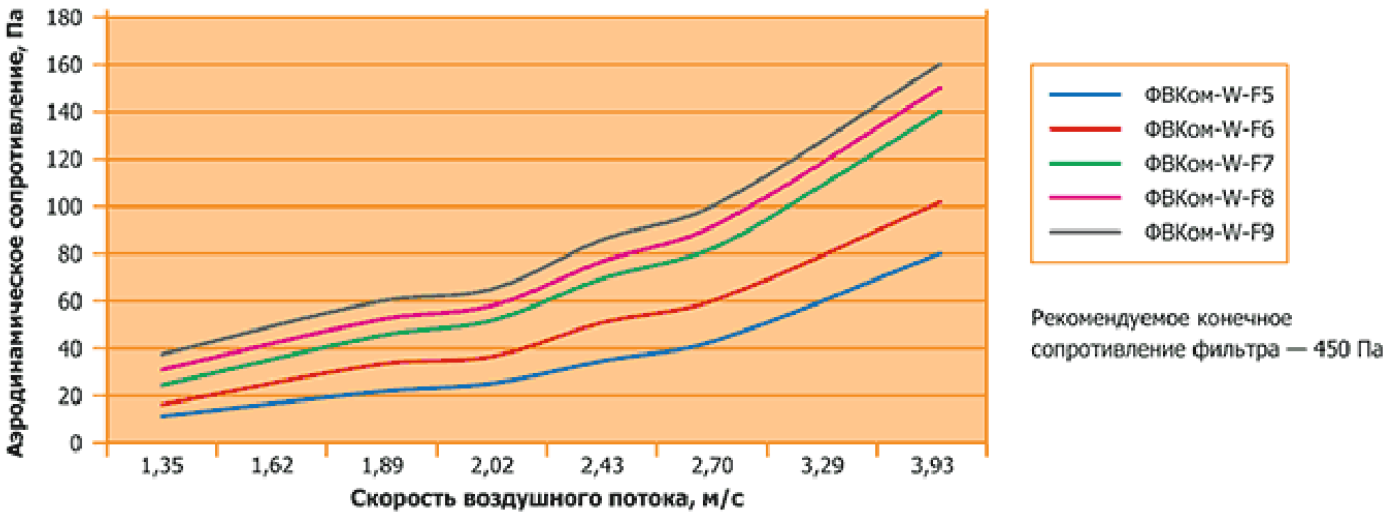


Чертёж / график из технической документации