

Серия  
**ФБ К2**  
**ФБ К2 ES**



■ **Применение**

Фильтры предназначены для использования в системах приточной вентиляции и кондиционирования, требующих высокой степени очистки воздушного потока.

Предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинального диаметра 100, 125, 150, 200 мм.

■ **Конструкция**

Стальной корпус с полимерным покрытием устойчив к коррозии. Конструкция обеспечивает удобный доступ для замены фильтров.

■ **Монтаж**

Благодаря компактной конструкции устройство является идеальным решением для ограниченных пространств (в том числе над подвесными потолками). Настенный или потолочный монтаж осуществляется с помощью крепежных кронштейнов, входящих в стандартный комплект поставки. Фильтр может быть установлен в любом положении.

■ **Фильтрация воздуха**

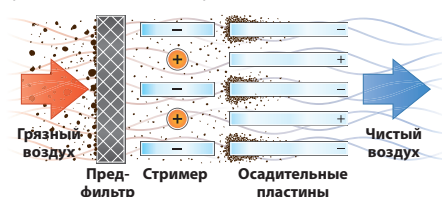
Для быстрого доступа к фильтрам в корпусе предусмотрена сервисная панель. Предварительная очистка обеспечивается фильтром класса G4. Вторичная очистка обеспечивается фильтром класса F8 или HEPA-фильтром класса H13. Фильтр класса F8 задерживает до 98 % твёрдых частиц диаметром 2,5 микрон. Фильтр класса H13 задерживает до 99 % твёрдых частиц диаметром 2,5 микрон, а также пух и бактерии. Для дополнительного удаления нежелательных запахов и газов также возможна установка угольного фильтра. Тонкая очистка производится с помощью электростатического фильтра (модификация ES).

■ **Электростатический фильтр**

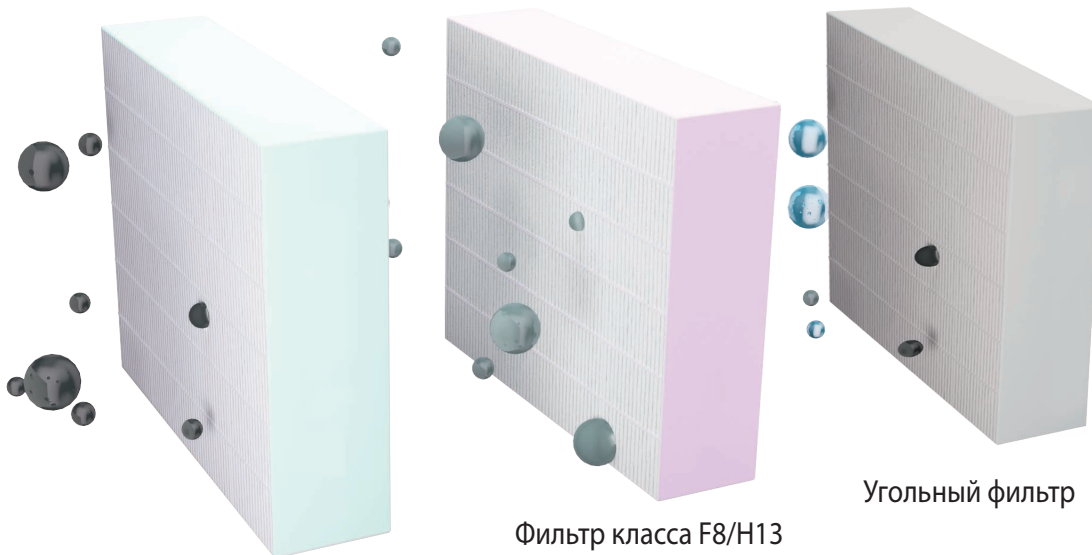
Электростатический фильтр – устройство, предназначенное для очистки воздуха от самой мелкой

пыли, аэрозолей, дыма, частиц сажи, копоти, т. е. любых механических и аэрозольных частиц размером до 0,01 микрона и менее. Эффективность очистки – до 98 %.

Принцип действия электростатических фильтров основан на притяжении электрических зарядов разной полярности. Загрязненный воздух проходит через блок зарядки аэрозолей, в котором частицы приобретают электрический заряд. Заряженные частицы, находящиеся в воздушном потоке, в результате адсорбции на их поверхности ионов и под влиянием сил электростатического поля движутся с потоком воздуха и оседают на токопроводящих пластинах противоположной полярности.



Фильтр нуждается в очистке, периодичность которой зависит от загрязненности входящего потока воздуха и может составлять от 7 дней до 21 дня. Периодичность определяется пользователем исходя из визуальной оценки загрязненности фильтра. Разрешается очистка фильтра пылесосом.



Фильтр класса G4

Фильтр класса F8/H13

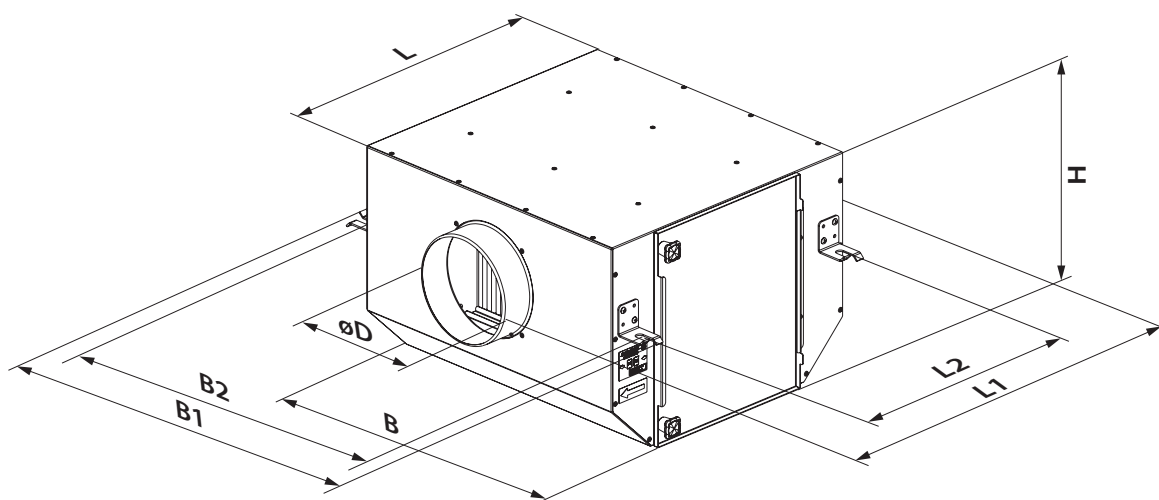
Угольный фильтр

Условное обозначение

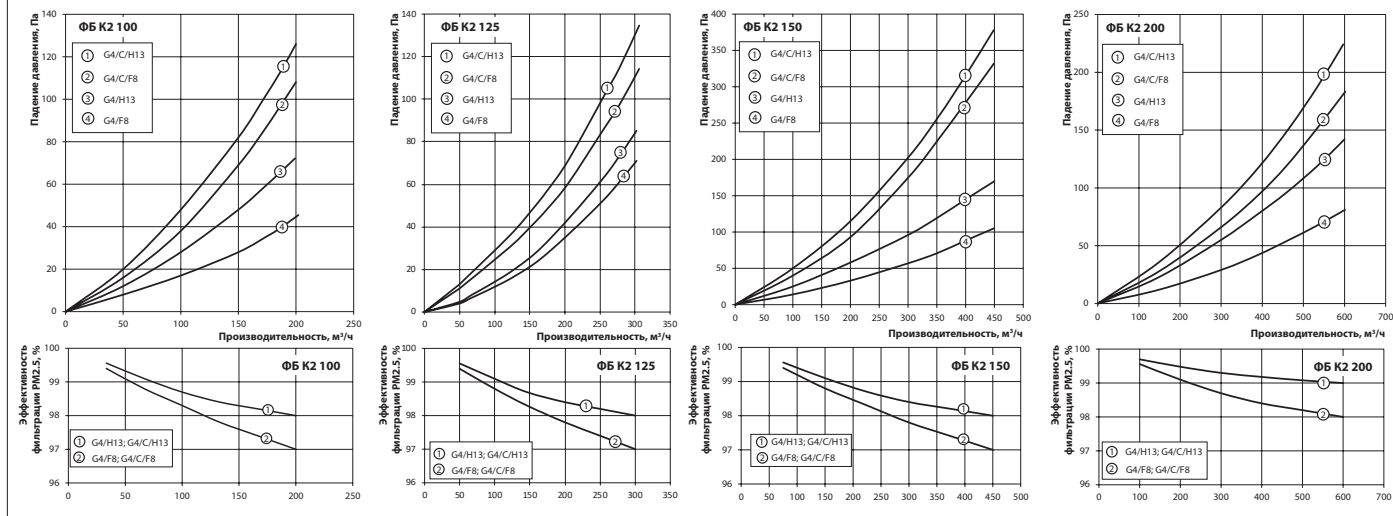
Серия	Диаметр патрубка, мм	Фильтры
<b>ФБ К2</b>	100; 125; 150; 200	<b>G4/F8:</b> фильтры G4 + F8 <b>G4/C/F8:</b> фильтры G4 + F8 + карбоновый <b>G4/H13:</b> фильтры G4 + H13 <b>G4/C/H13:</b> фильтры G4 + H13 + карбоновый <b>ES:</b> электростатический фильтр

### Габаритные размеры

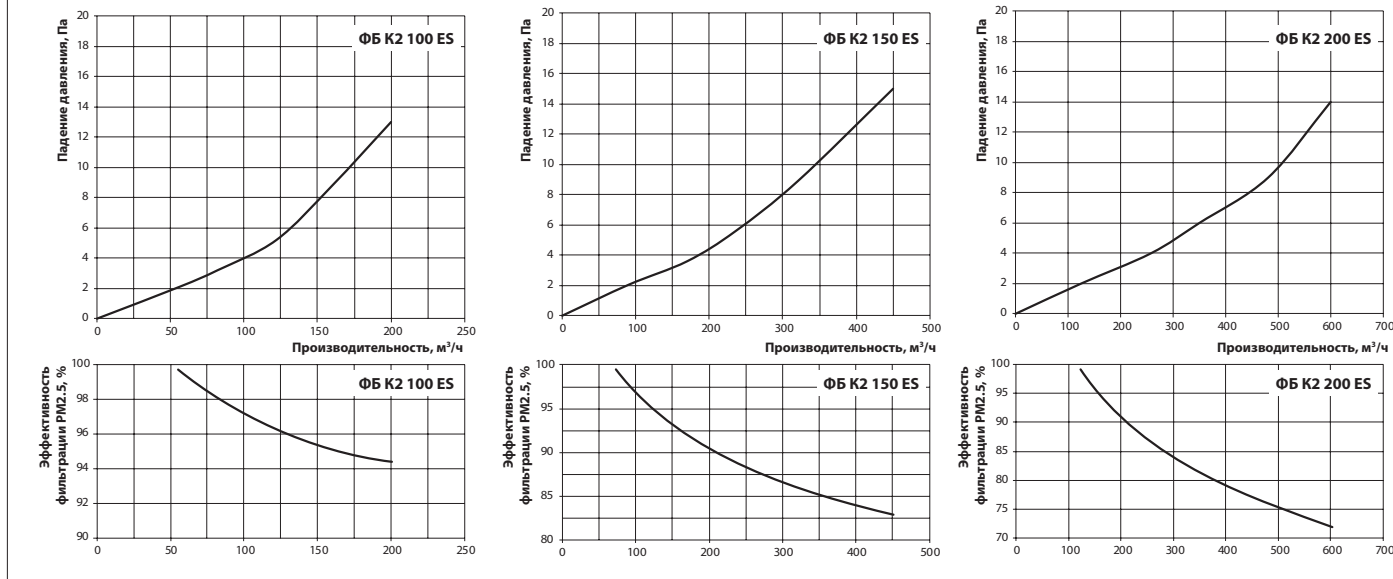
Модель	Размеры, мм								Масса, кг
	D	L	H	B	L1	B1	L2	B2	
ФБ К2 100 G4/F8									7,47
ФБ К2 100 G4/C/F8				415		508		458	8,18
ФБ К2 100 G4/H13	100		250						7,47
ФБ К2 100 G4/C/H13									8,18
ФБ К2 100 ES		514		458	614	551	456	502	11,5
ФБ К2 125 G4/F8									7,47
ФБ К2 125 G4/C/F8	125		250	415		508		458	8,18
ФБ К2 125 G4/H13									7,47
ФБ К2 125 G4/C/H13									8,18
ФБ К2 150 G4/F8									8,47
ФБ К2 150 G4/C/F8				440	513,5	533	358,5	483	9,04
ФБ К2 150 G4/H13	150	413,5	300						8,47
ФБ К2 150 G4/C/H13									9,04
ФБ К2 150 ES		514		458	614	551	456	502	12,7
ФБ К2 200 G4/F8									10,62
ФБ К2 200 G4/C/F8				605		698		648	11,84
ФБ К2 200 G4/H13	200		300						10,62
ФБ К2 200 G4/C/H13									11,84
ФБ К2 200 ES		514		658	614	751	456	702	16,8



**ФБ К2**



**ФБ К2 ES**



**Принадлежности**

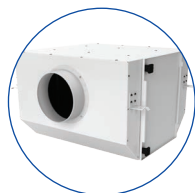
Модель	Сменный панельный фильтр класса G4	Сменный панельный фильтр класса F8	Сменный панельный фильтр класса H13	Сменный панельный угольный фильтр
ФБ К2 100	CF 220x400x47-G4	CF 220x400x47-F8	CF 220x400x47-H13	CF 220x400x47-C
ФБ К2 125	CF 220x400x47-G4	CF 220x400x47-F8	CF 220x400x47-H13	CF 220x400x47-C
ФБ К2 150	CF 270x425x47-G4	CF 270x425x47-F8	CF 270x425x47-H13	CF 270x425x47-C
ФБ К2 200	CF 270x590x47-G4	CF 270x590x47-F8	CF 270x590x47-H13	CF 270x590x47-C

### Вариант применения

КСВ



ФБ К2  
ФБ К2 ES



Вентиляционный колпак  
МВ 150 ВК



Система полужестких  
каналов Флексивент



Анемостат А 150 ВРФ



МВ 150 6Вс



ФБ К2  
ФБ К2 ES  
ФИЛЬТР ПАНЕЛЬНЫЙ

