

CLEAN BOX

Фильтр-боксы для круглых каналов

Применение

- Для очистки приточного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования различных помещений.
- Монтаж в условиях ограниченного пространства.
- Для воздуховодов диаметром от 100 мм до 200 мм.



Конструкция

- Корпус изготовлен из стали с полимерным покрытием.
- Конструкция обеспечивает удобный доступ к внутренним элементам для технического обслуживания.

Монтаж

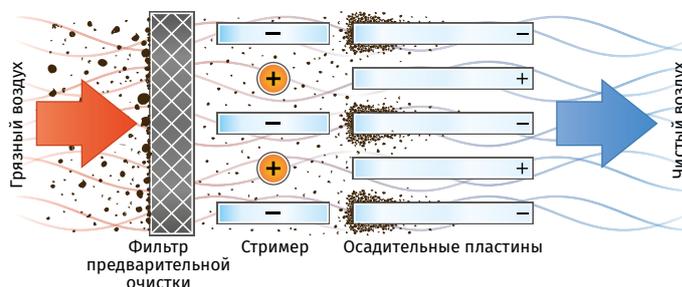
- Благодаря компактной конструкции устройство является идеальным решением для ограниченных пространств (в том числе над подвесными потолками).
- Блок может монтироваться в любом положении.
- Настенный или потолочный монтаж с помощью крепёжных кронштейнов, входящих в стандартный комплект поставки.

Фильтрация воздуха

- Встроенные фильтры обеспечивают эффективную очистку воздуха. Внутри корпуса может устанавливаться до трёх фильтров.
- 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.
- Для быстрого доступа к сменным фильтрам в корпусе предусмотрена сервисная панель.

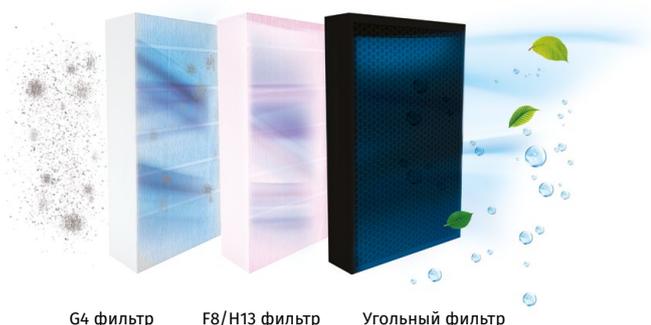
Электростатический фильтр

- **Clean Box ES** оборудованы электростатическим фильтром, который обеспечивает очистку воздуха от мелкой пыли, аэрозолей, дыма, частиц сажи, копоти, т. е. любых частиц размером 0,01 микрон и менее.
- Электростатический фильтр обеспечивает очистку воздуха от мелкой пыли, аэрозолей, дыма, частиц сажи, копоти, т. е. любых частиц размером 0,01 микрон и менее.
- Эффективность очистки – до 98 %.
- Принцип действия электростатических фильтров основан на притяжении частиц с противоположным зарядом.
- Загрязнённый воздух проходит через блок зарядки аэрозолей, в котором частицы приобретают электрический заряд.
- Ионизированные частицы движутся с потоком воздуха и оседают на токопроводящих пластинах противоположной полярности.



- Периодичность очистки воздуха зависит от загрязнённости входящего потока воздуха и может составлять от 7 дней до 21 дня.
- Периодичность определяется пользователем по результатам визуальной проверки фильтра.
- Разрешается очистка фильтра пылесосом.

ФИЛЬТР-БОКСЫ



G4 фильтр

F8/H13 фильтр

Угольный фильтр

Условное обозначение

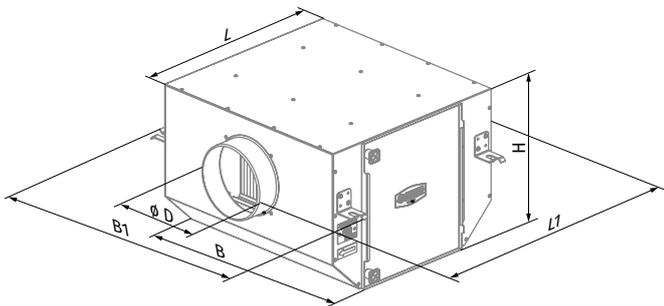
Серия	Диаметр патрубка, мм	Фильтр
Clean Box	100; 125; 150; 200	G4; G4-F8; G4-F8-Carbon; G4-H13; G4-H13-Carbon; ES

Аксессуары

Анемостаты	Система воздуховодов	Гибкие воздуховоды	Решетки и колпаки	Хомуты
VPR / VSR / VMR	BlauPlast	BlauFlex	Decor / GM	K / KZ

Габаритные размеры, мм

Модель	Ø D	L	H	B	L1	B1	L2	B2	Вес, кг
Clean Box 100 G4-F8	100	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	7,47
Clean Box 100 G4-F8-Carbon	100	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	8,17
Clean Box 100 G4-H13	100	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	7,47
Clean Box 100 G4-H13-Carbon	100	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	8,18
Clean Box 100 ES	100	514	250	458	614	551	456	502	11,5
Clean Box 125 G4-F8	125	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	7,47
Clean Box 125 G4-F8-Carbon	125	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	8,17
Clean Box 125 G4-H13	125	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	7,47
Clean Box 125 G4-H13-Carbon	125	413,5	249	415	513,5	508	358,5	458	8,18
Clean Box 150 G4-F8	150	413,5	299	440	513,5	508	358,5	483	8,47
Clean Box 150 G4-F8-Carbon	150	413,5	299	440	513,5	508	358,5	483	9,04
Clean Box 150 G4-H13	150	413,5	299	440	513,5	508	358,5	483	8,47
Clean Box 150 G4-H13-Carbon	150	413,5	299	440	513,5	508	358,5	483	9,04
Clean Box 150 ES	150	514	300	458	614	551	456	502	12,7
Clean Box 200 G4-F8	200	413,5	299	605	513,5	508	358,5	648	10,62
Clean Box 200 G4-F8-Carbon	200	413,5	299	605	513,5	508	358,5	648	11,84
Clean Box 200 G4-H13	200	413,5	299	605	513,5	508	358,5	648	10,62
Clean Box 200 G4-H13-Carbon	200	413,5	299	605	513,5	508	358,5	648	11,84
Clean Box 200 ES	200	514	300	658	614	751	456	702	16,8



Область применения



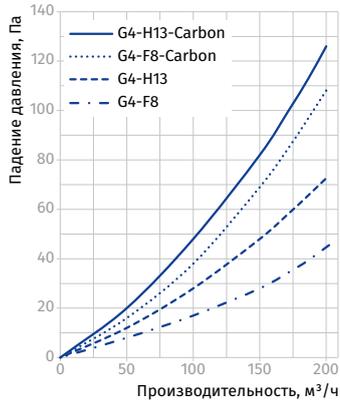
Сменные фильтры

	Clean Box 100 (ES*) Clean Box 125	Clean Box 150 (ES*)	Clean Box 200 (ES*)
G4 Панельный фильтр	FP 220x400x47 G4	FP 270x425x47 G4	FP 270x590x47 G4
F8 Панельный фильтр	FP 220x400x47 F8	FP 270x425x47 F8	FP 270x590x47 F8
H13 Панельный фильтр	FP 220x400x47 H13	FP 270x425x47 H13	FP 270x590x47 H13
Carbon Угольный фильтр	FP 220x400x47 C	FP 270x425x47 C	FP 270x590x47 C

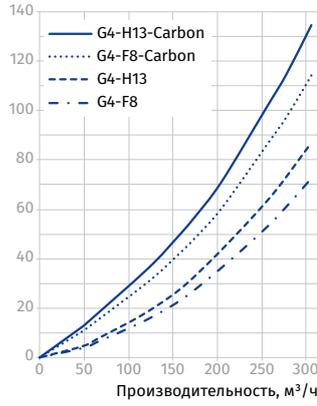
* По умолчанию модели с электростатическим фильтром ES комплектуются фильтрами предварительной очистки G4.
Под заказ возможна замена фильтра G4 на один из фильтров класса F8, H13 либо угольный.

Технические характеристики

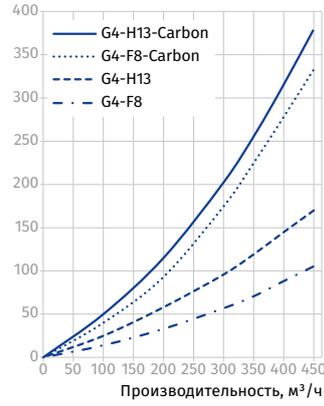
CLEAN BOX 100



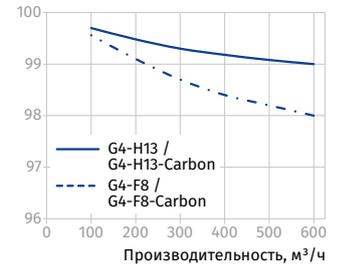
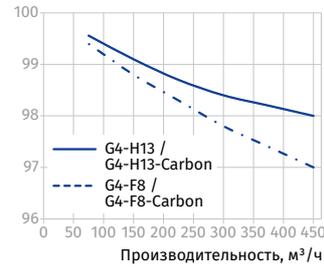
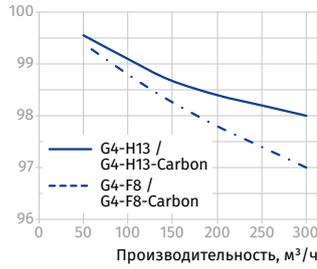
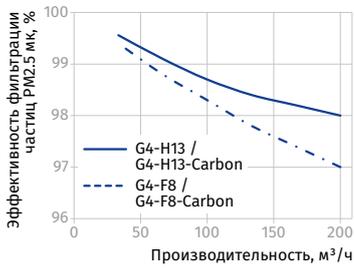
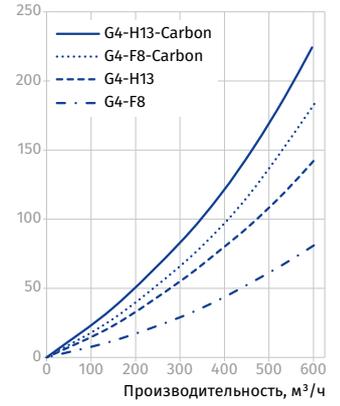
CLEAN BOX 125



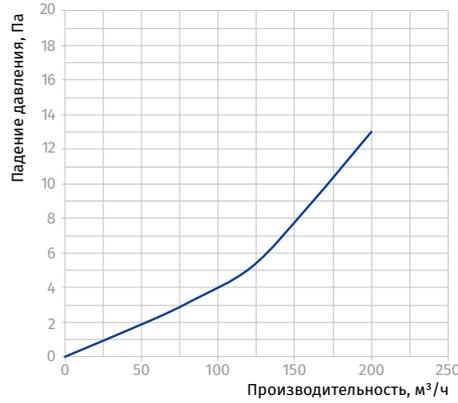
CLEAN BOX 150



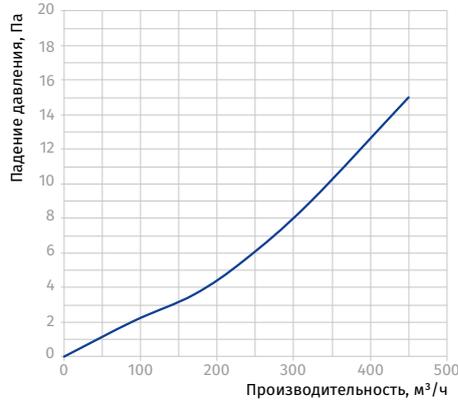
CLEAN BOX 200



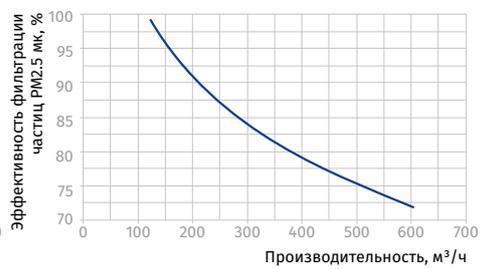
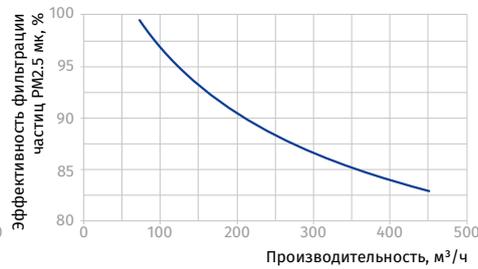
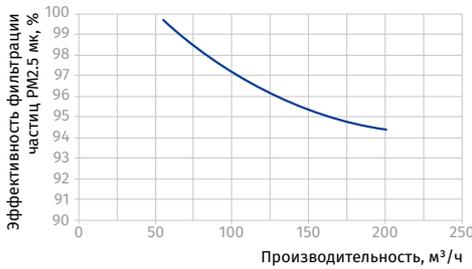
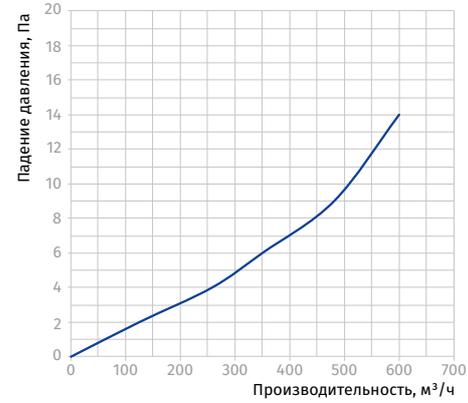
CLEAN BOX 100 ES



CLEAN BOX 150 ES



CLEAN BOX 200 ES



ФИЛЬТР-БОКСЫ