

# 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

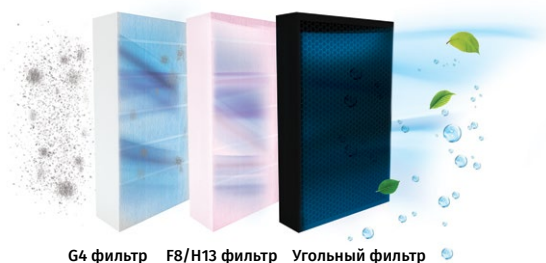
- Корпус изготовлен из стали с полимерным покрытием.
- Конструкция обеспечивает удобный доступ к внутренним элементам для технического обслуживания.

### 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

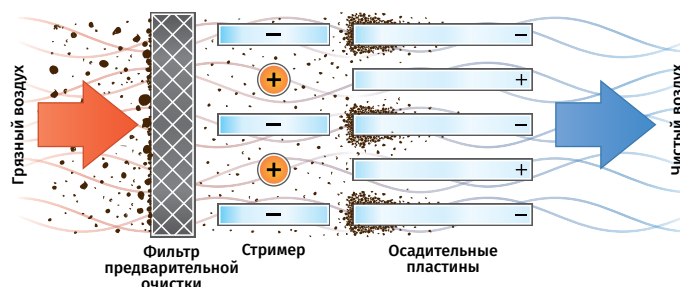
- Встроенные фильтры обеспечивают эффективную очистку воздуха. Внутри корпуса может устанавливаться до трёх фильтров.
- Предварительная очистка обеспечивается фильтром класса **G4**. Вторичная очистка обеспечивается фильтром класса **F8** или **HEPA**-фильтром класса **H13**. Фильтр класса **F8** задерживает 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.



G4 фильтр F8/H13 фильтр Угольный фильтр

### 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.
- По умолчанию модели с электростатическим фильтром ES комплектуются фильтрами предварительной очистки G4.
- 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 фильтра 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.

### Условное обозначение

Серия	Диаметр патрубка, мм	Фильтры	УФ-лампа
Clean Box	100; 125; 150; 200	G4; G4-F8; G4-F8-Carbon; G4-H13; G4-H13-Carbon; ES	UV

### Аксессуары

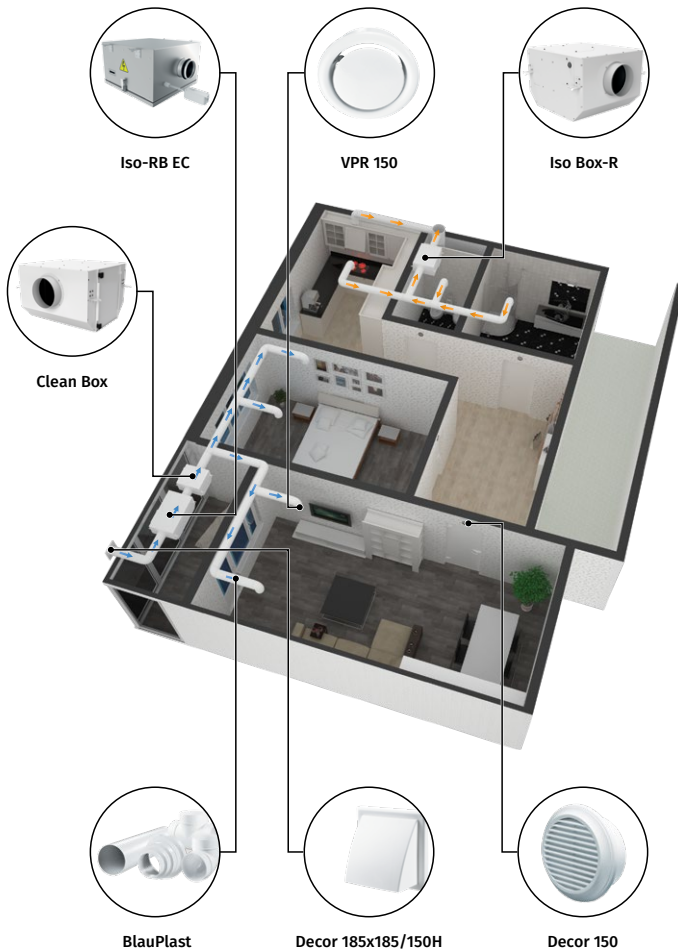
Анемостаты	Система воздуховодов	Гибкие воздуховоды	Решетки и колпаки	Хомуты
VPR / VSR / VMR	BlauPlast	BlauFlex	Decor / GM	K / KZ

### УФ-лампа

- УФ-лампа с длиной волны 256 нм обеспечивает очистку, проходящего через фильтр-блок, воздуха от вирусов и бактерий. Съемный блок с лампой легко демонтируется обслуживания или замены благодаря специальной сервисной панели. Срок службы УФ-ламп составляет до 8000 ч.

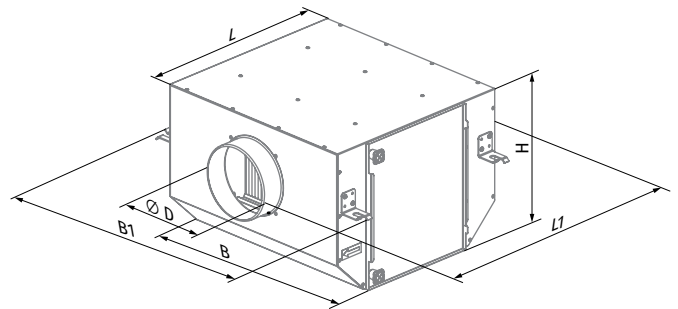


### Область применения



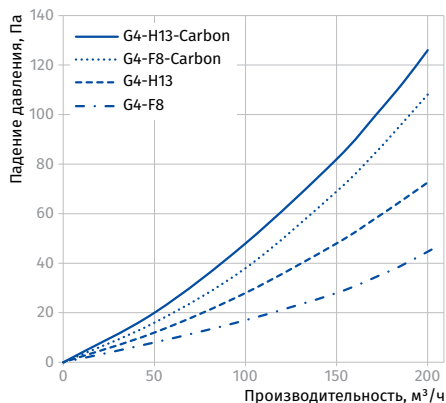
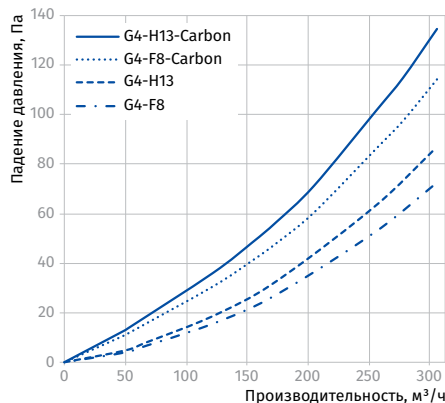
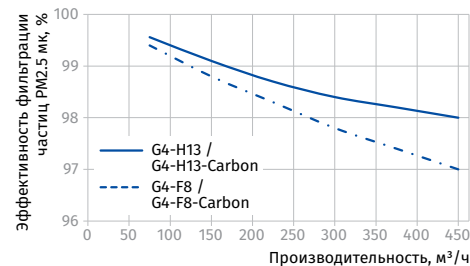
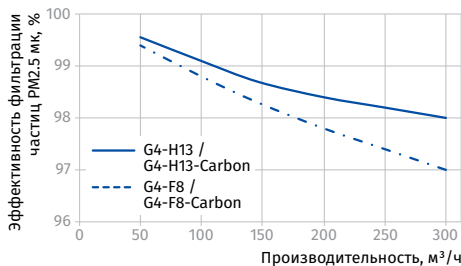
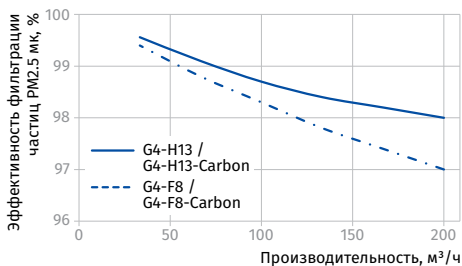
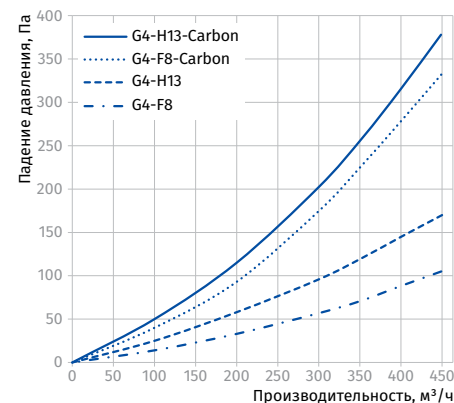
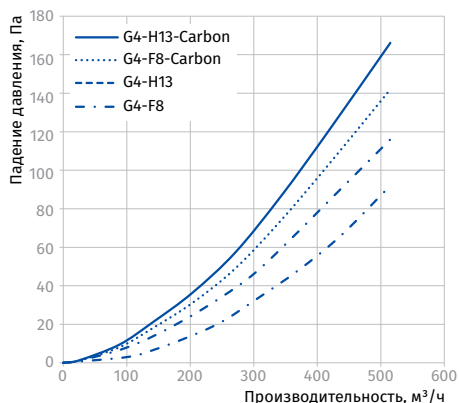
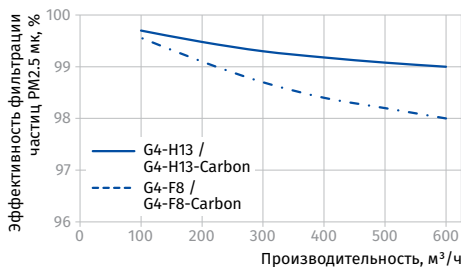
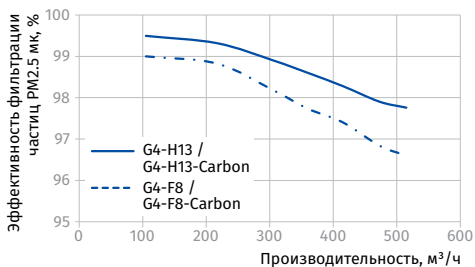
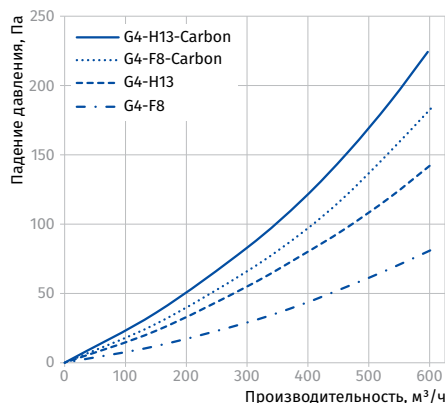
### Габаритные размеры, мм

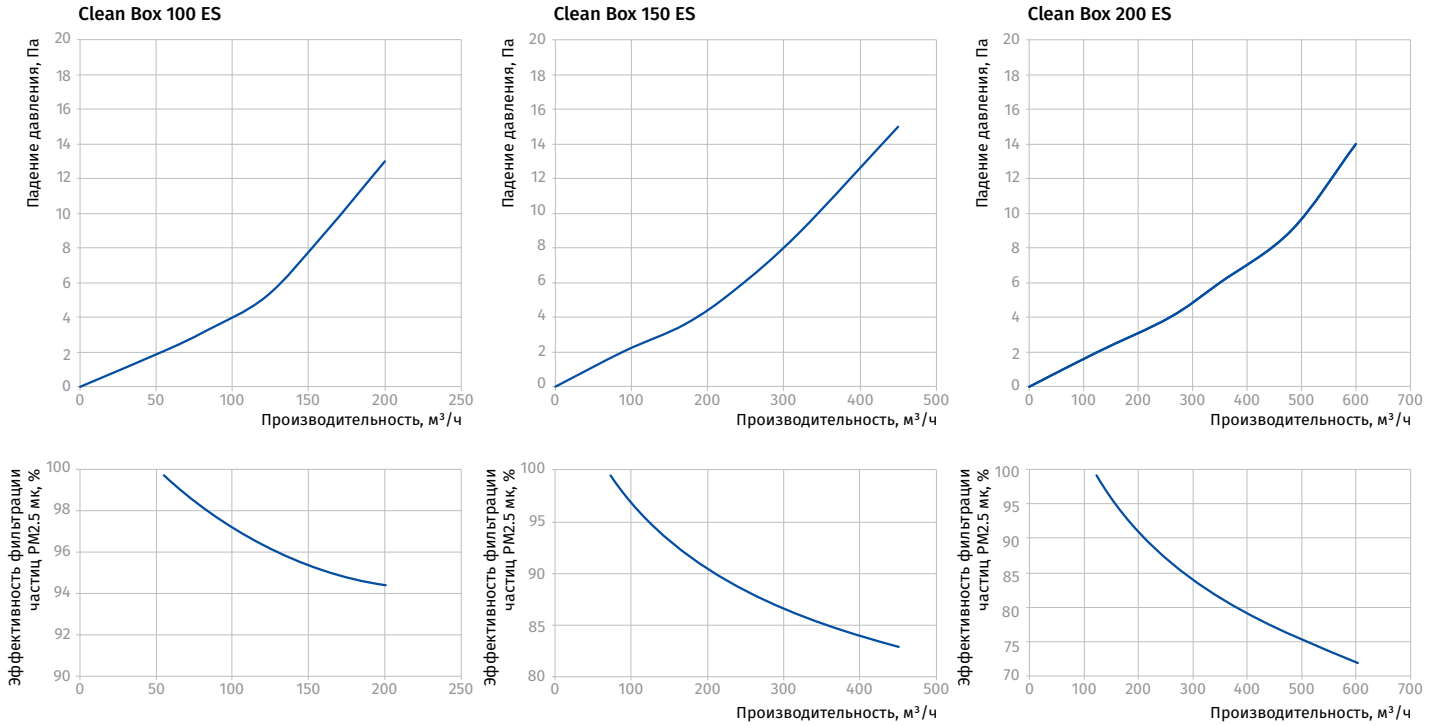
Модель	∅ D	L	H	B	L1	B1	Масса, кг
Clean Box 100 G4-F8	100	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 100 G4-F8-Carbon	100	413,5	249	415	513,5	508	8,17
Clean Box 100 G4-H13	100	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 100 G4-H13-Carbon	100	413,5	249	415	513,5	508	8,18
Clean Box 100 ES	100	514	250	458	614	551	11,5
Clean Box 125 G4-F8	125	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 125 G4-F8-Carbon	125	413,5	249	415	513,5	508	8,17
Clean Box 125 G4-H13	125	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 125 G4-H13-Carbon	125	413,5	249	415	513,5	508	8,18
Clean Box 150 G4-F8	150	413,5	299	440	513,5	508	8,47
Clean Box 150 G4-F8-Carbon	150	413,5	299	440	513,5	508	9,04
Clean Box 150 G4-H13	150	413,5	299	440	513,5	508	8,47
Clean Box 150 G4-H13-Carbon	150	413,5	299	440	513,5	508	9,04
Clean Box 150 ES	150	514	300	458	614	551	12,7
Clean Box 200 G4-F8	200	413,5	299	605	513,5	508	10,62
Clean Box 200 G4-F8-Carbon	200	413,5	299	605	513,5	508	11,84
Clean Box 200 G4-H13	200	413,5	299	605	513,5	508	10,62
Clean Box 200 G4-H13-Carbon	200	413,5	299	605	513,5	508	11,84
Clean Box 200 ES	200	514	300	658	614	751	16,8
Clean Box 150 G4-F8 UV	147	513,5	299	440	611	533	12,4
Clean Box 150 G4-Carbon-F8 UV	147	513,5	299	440	611	533	13,3
Clean Box 150 G4-H13 UV	147	513,5	299	440	611	533	12,4
Clean Box 150 G4-Carbon-H13 UV	147	513,5	299	440	611	533	13,3
Clean Box 150 UV	147	513,5	299	440	611	533	11,9
Clean Box 160 G4-F8 UV	157	513,5	299	440	611	533	13,9
Clean Box 160 G4-Carbon-F8 UV	157	513,5	299	440	611	533	14,8
Clean Box 160 G4-H13 UV	157	513,5	299	440	611	533	13,9
Clean Box 160 G4-Carbon-H13 UV	157	513,5	299	440	611	533	14,8
Clean Box 160 UV	157	513,5	299	440	611	533	13,4
Clean Box 200 G4-F8 UV	197	513,5	299	605	611	698	17,2
Clean Box 200 G4-C-F8 UV	197	513,5	299	605	611	698	18,5
Clean Box 200 G4-H13 UV	197	513,5	299	605	611	698	17,2
Clean Box 200 G4-C-H13 UV	197	513,5	299	605	611	698	18,5
Clean Box 200 UV	197	513,5	299	605	611	698	16,6



## Технические характеристики

	Clean Box 100/150/200 ES	Clean Box 150/160 UV	Clean Box 200 UV
Модель лампы Osram	-	HNS L 60 W 2G11	HNS L 95 W 2G11
Напряжение питания, В 50/60 Гц	1~ 110-220	1~ 230	1~ 230
Номинальный ток, А	18	60	95
Пусковой ток, А	0,1	0,8	0,8
Мощность, Вт	-	40	40
Мощность излучения (UVC), Вт	-	19	27
Размер лампы, мм	-	408 x 40	533 x 40

**Clean Box 100**

**Clean Box 125**

**Clean Box 150**

**Clean Box 150/160 UV**

**Clean Box 200 (UV)**




### Сменные фильтры

		Clean Box 100/125	Clean Box 150 UV	Clean Box 200 UV
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

ФИЛЬТР-БОКСЫ