

Эффективность фильтрации механических частиц*, %

(пыль, аэрозоли, аллергены, сажа, радиоактивные аэрозоли, продукты горения)

Размер частиц (мкм)	> 0,3	> 0,5	> 0,7	> 1,0	> 3,0	> 5,0	10,0
Эффективность	99,87	99,96	99,99	99,99	99,999	99,999	99,99999

* Данные исследования фильтрации твердых и жидких аэрозолей Национального исследовательского центра Курчатовский институт и ФГУН ГНЦ Прикладной микробиологии и биотехнологии.

** Данные исследований, проведенных в ФГУН ГНЦ Прикладной микробиологии и биотехнологии, Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М. П. Чумакова, Научно-исследовательский институт питания РАМН, МГУ им. М. В. Ломоносова, НИИ Туберкулеза г. Новосибирск.

*** Данные исследований, проведенных в Институте органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Институте катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова, Институте проблем химической физики РАН.

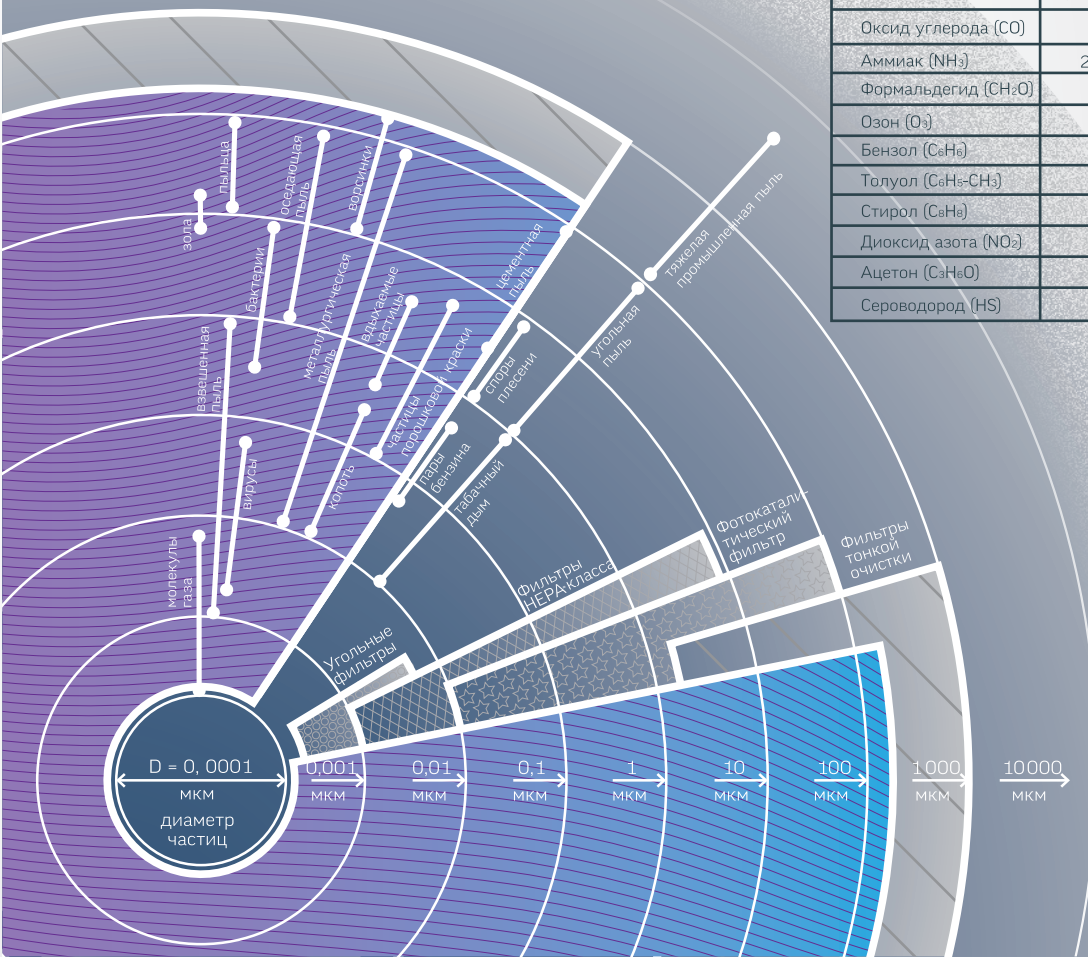
Примечание. В таблицах приведены данные об эффективности очистки воздуха за один проход через систему фильтрации Аэролайф.

Эффективность инактивации микроорганизмов**, %

Наименование	Тип	Эффективность
Staphylococcus aureus	Бактерия	99,999
Bacillus anthracis (сибирская язва)	Бактерия	99,940
St. epidermidis	Бактерия	99,990
H1/N1	Вирус	99,999
Poliovirus 1	Вирус	99,999
Stachybotrys chartarum	Споры грибов	99,960
Aspergillus fumigatus	Споры грибов	99,870
Aspergillus niger	Споры грибов	99,800
M. tuberculosis	Микобактерия	99,990

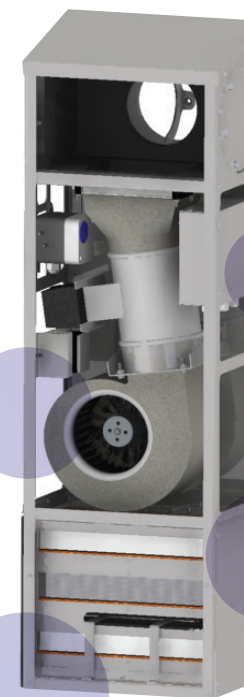
Эффективность очистки от химических загрязнителей в газовой фазе***, %

Вещество	Концентрация на входе, мг/м ³	Концентрация на выходе, мг/м ³	Эффек-сть за один проход, %
Оксид углерода (CO)	25,14	1,030	95,90
Аммиак (NH ₃)	250,00	0,190	99,92
Формальдегид (CH ₂ O)	9,00	0,005	99,94
Озон (O ₃)	35,50	0,004	99,99
Бензол (C ₆ H ₆)	42,55	0,070	99,84
Толуол (C ₆ H ₅ -CH ₃)	23,40	0,010	99,96
Стирол (C ₆ H ₅)	11,75	0,001	99,99
Диоксид азота (NO ₂)	74,10	0,040	99,95
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	95,55	0,020	99,98
Сероводород (HS)	0,012	0,0003	97,50



minibox

Компактные вентиляционные установки. Легко.



Minibox.Home

Свежий и чистый
воздух в вашей
квартире

200м³ – 350м³
ЧИСТОГО И СВЕЖЕГО
ВОЗДУХА В ВАШЕЙ
КВАРТИРЕ

ПОДХОДИТ
ДЛЯ КВАРТИР ДО 150м²

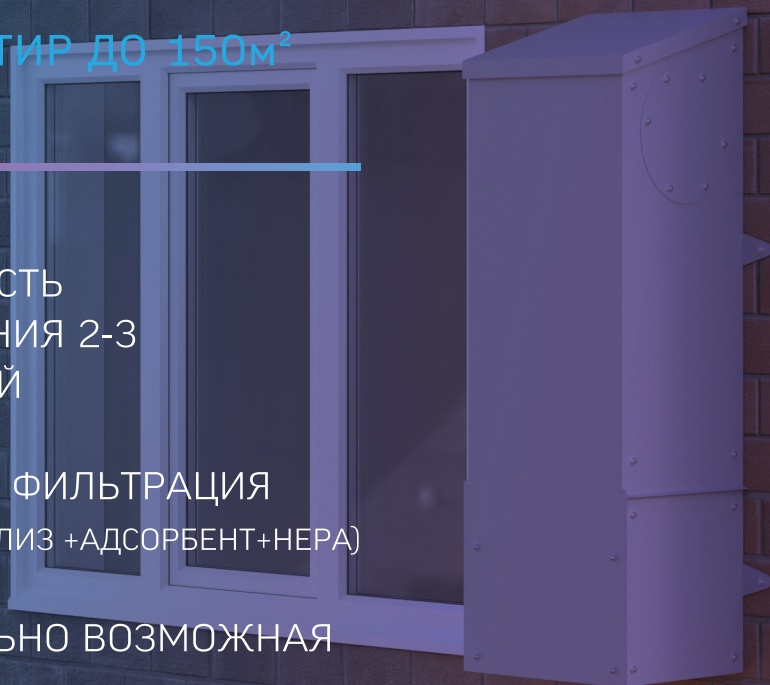
ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2-3
ПОМЕЩЕНИЙ

УСИЛЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ
(G4+ФОТОКАТАЛИЗ +АДСОРБЕНТ+НЕРА)

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНАЯ
ТИШИНА

(УСТРОЙСТВО МОНТИРУЕТСЯ НА
УЛИЦЕ, А ТАКЖЕ ИМЕЕТ ВЕНТИЛЯТОР
С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ)

МОНТАЖ ЗАНИМАЕТ
1,5 ЧАСА НА ГОТОВЫЙ
РЕМОНТ БЕЗ ГРЯЗИ И ПЫЛИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАнные

	Minibox.Home-200	Minibox.Home-350
Производительность, м ³ /ч	200	350
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	903x318x199	1100x315x340
Мощность вентилятора, кВт	0.083	0.107
Электрическая мощность, кВт	1.8	3.6
Напряжение, В/Гц	220/50	
Размещение	Наружнее	
Условия эксплуатации, °С	-30...+50	
Вес, кг	24	30

ФИЛЬТР №1: G4

Задерживает частицы размером более 3 микрон: крупная и средняя пыль, пух, крупная и средняя пыльца растений, споры грибов/плесени, бактерии. Частота замены - 1 раз в 0,5 -1 год в зависимости от условий эксплуатации.

ФИЛЬТР №2 ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ

Фотокаталитический фильтр задерживает молекулярные и микробиологические загрязнители воздуха (вирусы, бактерии, аллергены, токсичные газы). Данные загрязнители адсорбируются на поверхности фотокатализатора и разлагаются на безвредные вещества под действием ультрафиолетового излучения. В процессе фильтрации загрязнители не накапливаются на фильтре, а полностью разлагаются. Тем самым фильтр саморегенируется, что продлевает срок его службы.

АДСОРБЦИОННЫЙ

Очищает воздух от вредных газов, летучих соединений промышленных выбросов, токсичных соединений, формальдегидов, запахов, в том числе от главного загрязнителя воздуха мегаполиса – выхлопных газов автомобилей. (Сорбирующий слой состоит из плотного слоя гранулированных угольных кристаллов, который имеет максимальную площадь контакта с воздухом, что существенно улучшает уровень фильтрации).

ФИЛЬТР №4 НЕРА TOPGLASS

Очищает от частиц размером до 0,1 микрона с эффективностью до 99,95%. Это уровень фильтрации воздуха подходит для помещений с высокими требованиями по воздуху и даже операционных. Фильтр состоит из боросиликатного стекловолокна различной толщины спрессованного более 250 раз