

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА
ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА ТИПА НЕРА**



Продукция компании LENNOX

Системы микроклимата
для дома



HEPA-20
HEPA-40
HEPA-60

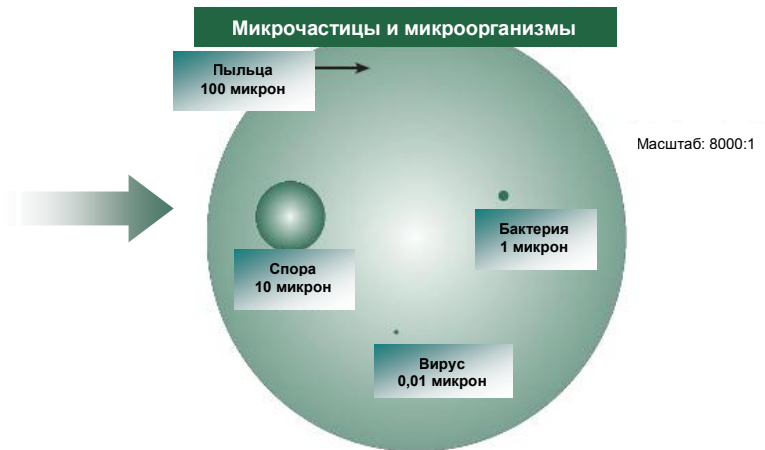
Высокоэффективные трехступенчатые
фильтры HEPA

LENNOX
HOME COMFORT SYSTEMS
Innovation never felt so good.™

Сотни мелких частиц и микроорганизмов попадают в Ваш дом вместе со свежим воздухом. Пыльца, бактерии, вирусы, пыль могут стать причиной различных заболеваний и обострения аллергии. Технологии фильтрации воздуха, применяемые в условиях медицинских учреждений и научных лабораторий, были использованы при разработке воздушных фильтров типа HEPA. Это дало возможность достичь эффективности 99,97% в улавливании частиц диаметром до 0,3 микрон.

| | ПРОБЛЕМА | ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ | РЕШЕНИЕ |
|---|---|--|--|
|  | Частицы (пыльца, пыль, грязь, клещи) | Маленькие вдыхаемые частички могут вызвать заболевания дыхательных путей или аллергию | Система фильтрации воздуха HEPA Эффективна при улавливании частиц и микроорганизмов диаметром до 0,3 микрон. Предотвращает их попадание из рециркуляционного и свежего воздуха. |
|  | Микроорганизмы (бактерии, вирусы, споры грибов) | Микроорганизмы могут вызвать астму или усложнить ее, а также могут привести к сенной лихорадке или другим аллергическим заболеваниям | |
|  | Ароматические вещества/ Химические испарения (духи, чистящие средства, растворители, запахи животных, краски, «кухонные» испарения) | Могут вызвать головную боль, усталость, тошноту, сыпь, головокружение или даже к более серьезным заболеваниям | |

Доказано, что частички, диаметром меньше 2,5 микрон способны через легкие проникать в кровеносную систему, и тем самым являются наиболее опасными для здоровья. Именно система фильтрации воздуха компании Lennox типа HEPA может гарантировать полную защиту Вашего здоровья и здоровья всех членов Вашей семьи!



Воздушные фильтры HEPA могут работать как в системе кондиционирования и отопления, так и независимо от нее (например, если Вам необходимо очистить определенное помещение в доме). В системе кондиционирования и отопления воздушный фильтр HEPA подсоединяется к рециркуляционному воздуховоду, откуда забирает отработанный воздух, пропускает его через три фильтра и возвращает его назад в помещение.

Процесс фильтрации состоит из трех стадий:

- 1) Загрязненный воздух проходит через предфильтр, который улавливает крупные частицы грязи и пыли
- 2) Второй фильтр улавливает почти все оставшиеся частицы и микроорганизмы диаметром до 0,3 микрон
- 3) Дополнительный угольный фильтр нейтрализует запахи и химические пары.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ HEPA

| | HEPA-20 | HEPA-40 | HEPA-60 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Расход воздуха, номинальный | 306 м ³ /час | 425 м ³ /час | 850 м ³ /час |
| Потребление электроэнергии, номинальное | 125 Вт | 125 Вт | 225 Вт |
| Срок эксплуатации предфильтра | 12 мес | 12 мес | 12 мес |
| Срок эксплуатации дополнительного угольного фильтра (опция) | 6 мес | 6 мес | 6 мес |
| Срок эксплуатации фильтра HEPA (мин.) | 2-5 лет* | 2-5 лет* | 2-5 лет* |

* зависит от условий окружающей среды

КАКОЕ ЕЩЕ ОБОРУДОВАНИЕ LENNOX ПРЕДЛАГАЕТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА?



- ✓ Электростатический фильтр
- ✓ Дополнительная трехступенчатая система фильтрации
 - ✓ Бактерицидная лампа
 - ✓ Увлажнитель
 - ✓ Рекуператор