



Ballu®

ГЛАВНЫЙ
ПО КЛИМАТУ

БЫТОВАЯ ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

2016

В спокойном состоянии
взрослый человек совершает

15 вдохов в минуту,
пропуская через легкие

более 10 000 литров

воздуха в сутки

Вдох
Кислород - 21%
CO₂ - 0,03%

Выдох
Кислород - 16,3%
CO₂ - 4%

Влияние CO₂ на самочувствие

Уровень CO₂ (углекислого газа)- показатель качества воздуха.
Чем он выше- тем меньше кислорода и хуже воздух.

В помещениях уровень углекислого газа выше, чем на улице,
особенно при плохой вентиляции.

0.04-0.08%



400 - 800 ppm
комфортный уровень
CO₂ в помещениях

0.08-0.12%



800 - 1 200 ppm
усталость, сонливость
и снижение внимания

>0.12%



1 200 ppm и более
полная потеря
работоспособности

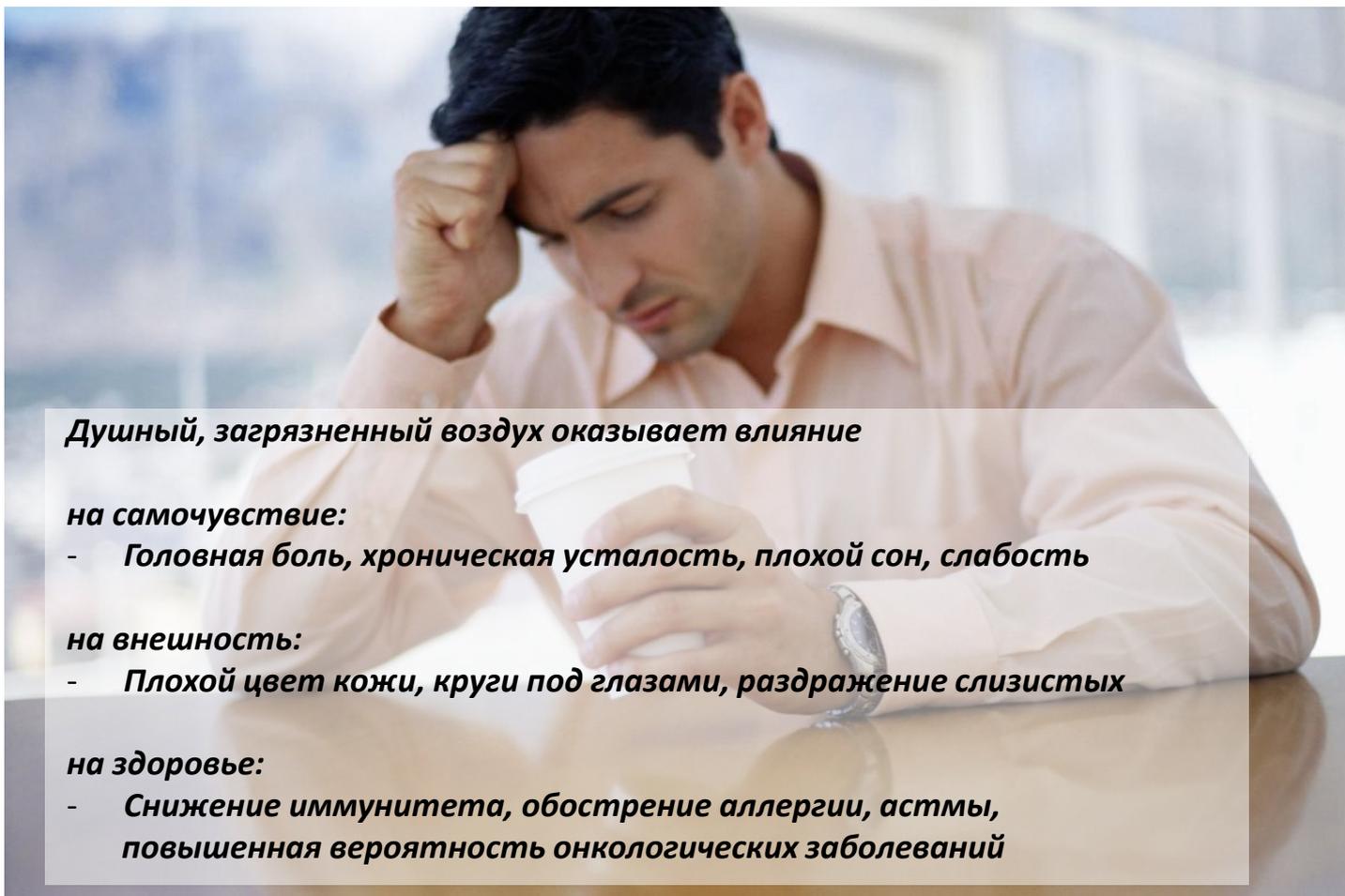
Экология городов



Воздух городов загрязнен выхлопами автомобилей: оксидами азота, диоксидами серы, тяжелыми металлами;

а также выбросами промышленных предприятий и пылью с дорог.

Только Москве в воздух выбрасывается 995 000 000кг загрязняющих веществ в год.



Душный, загрязненный воздух оказывает влияние

на самочувствие:

- ***Головная боль, хроническая усталость, плохой сон, слабость***

на внешность:

- ***Плохой цвет кожи, круги под глазами, раздражение слизистых***

на здоровье:

- ***Снижение иммунитета, обострение аллергии, астмы, повышенная вероятность онкологических заболеваний***

Факт: каждый год в мире 7 000 000 человек умирает из-за болезней, связанных с загрязненным воздухом.

Воздух в помещениях

К грязному уличному воздуху дома добавляются внутренние загрязнители:
Пыль, вирусы, формальдегиды, клещи, плесень, шерсть животных



**Воздух в квартире загрязнен больше, чем на улице.
В помещении человек проводит до 90% времени.**

Проблемы вентиляции в квартире

В квартирах с герметичными окнами вентиляция практически отсутствует. Поэтому жильцы вынуждены открывать окна, что ведет к проблемам:

Окна закрыты



Недостаток кислорода и избыток CO₂

Окна открыты



Ряд проблем из-за уличного воздуха

Решение проблемы

Приточно-очистительный
мультикомплекс

Air Master



Принцип работы



Подает в помещение **до 200м³**
насыщенного кислородом воздуха в час.

Скорость	Производит ельность, м ³ :	Количество человек в помещении	Уровень шума, дБ
1	40	1	25
2	80	3	32
3	120	4	36
4	160	5	39
5	200	7	45



6-ти ступенчатая система очистки



Фильтр грубой очистки
High Density Prefilter

Фильтр грубой очистки
Basic класса F5

Высокоэффективный
HEPA фильтр класса H11

Угольный
CARBON фильтр

Ультрафиолетовая
лампа

Генератор
холодной п...

Устраняет до
99,9%
Загрязнений
в воздухе

Фильтр предварительной очистки



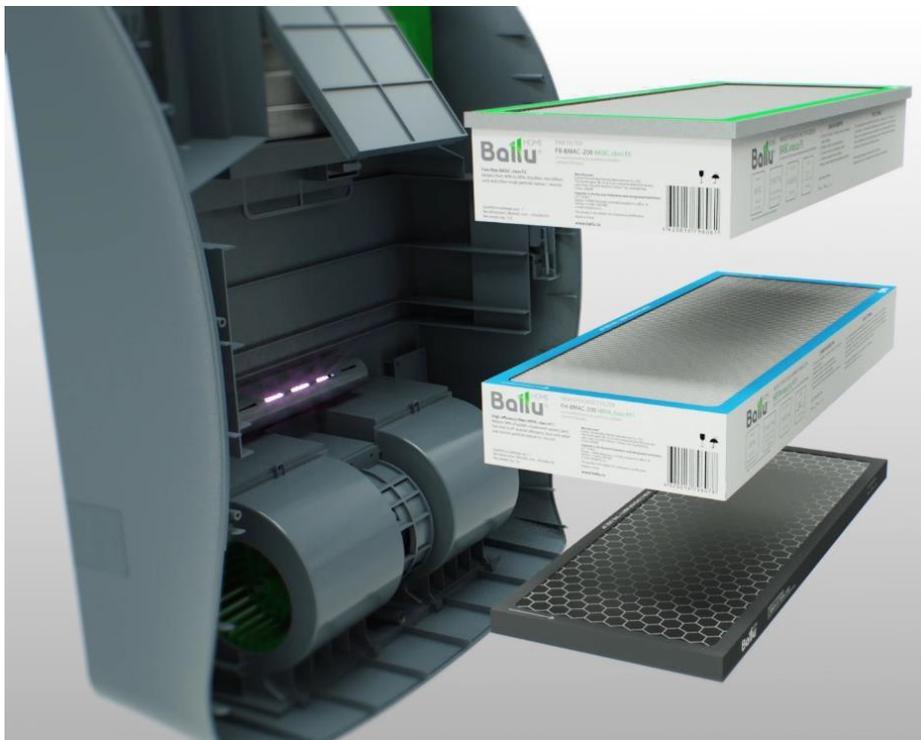
Фильтр грубой очистки High Density Prefilter

Задерживает пух, крупную пыль, насекомых

Съемный многоразовый фильтр грубой очистки препятствует попаданию в прибор насекомых, пуха, крупной пыли.

Фильтр вынимается из верхней части прибора, очищается с помощью мягкой щетки и промывается теплой водой.

Фильтр рекомендуется очищать каждые две недели. Регулярная очистка фильтра продлевает срок службы фильтра тонкой очистки.



Фильтр тонкой очистки класса F5

Задерживает крупные и средние частицы менее 1мкм: **пыль, сажа, микроволокна, пыльца** с эффективностью до 90%.

Увеличивает эффективность и срок службы HEPA-фильтра.

Высокоэффективный HEPA фильтр класса H11

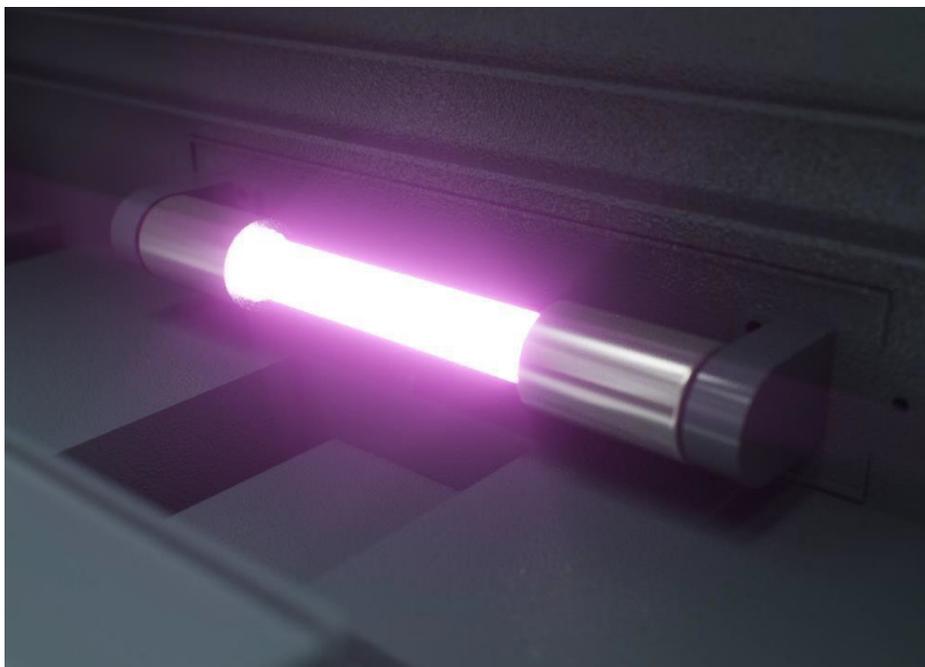
Задерживает до 99% частиц размером от 0,3мкм: **споры грибов, мелкодисперсная пыль, аллергены**

Рекомендован для использования в медицинских помещениях, значительно снижает проявление аллергических реакций.

Угольный фильтр CARBON (адсорбционно-каталитический)

Угольный фильтр поглощает неприятные запахи и органические загрязнители: **выхлопные газы, примеси, промышленные выбросы, запах дыма** до уровня соответствия нормам.

Ультрафиолетовая лампа



Ультрафиолетовая лампа (UV)– применяется для стерилизации воздуха, устраняет вирусы, бактерии инфекционные микроорганизмы.

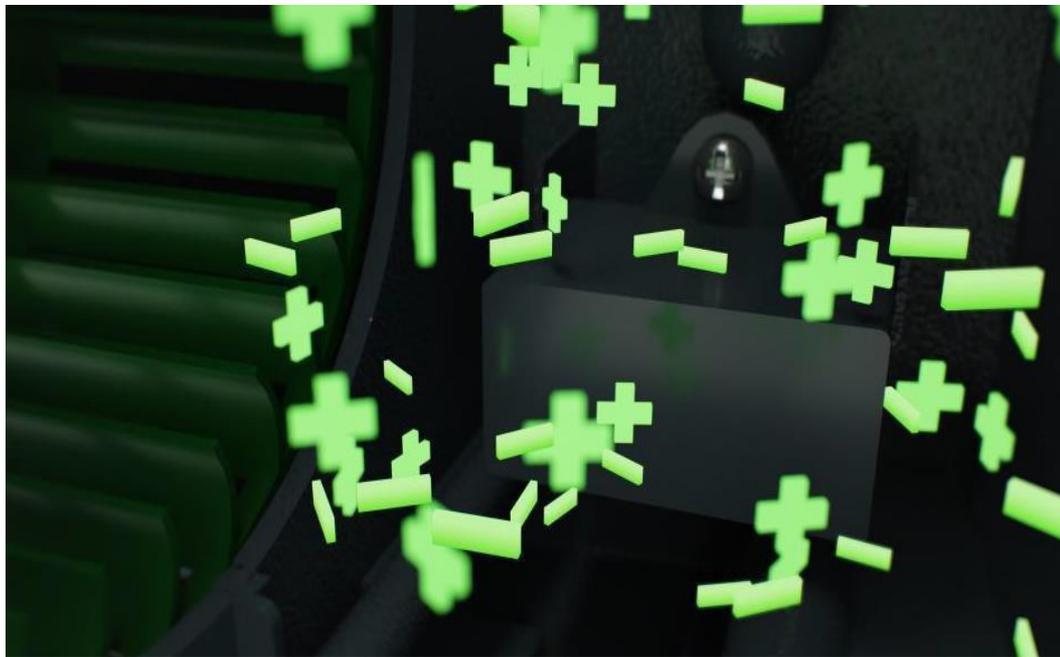
Структура ДНК опасных микроорганизмов под действием УФ света разрушается, органические компоненты могут распадаться на воду и углекислый газ, абсолютно безопасных для человека.



Функция активизируется кнопкой на пульте.
Ресурс лампы- 8000 часов

Оптимально в сезон простуд!

Генератор холодной плазмы

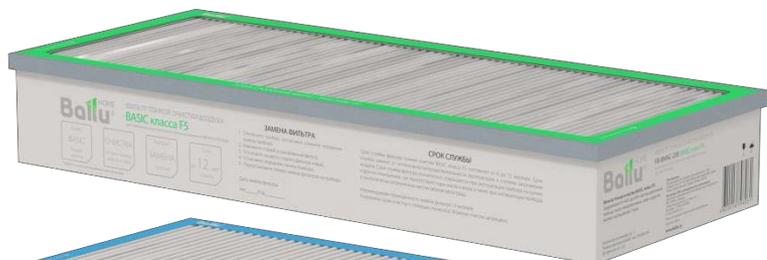


Генератор холодной плазмы –
Деактивирует вредные бактерии и
вирусы внутри прибора и помещения,
разрушая их оболочку.



Функция активизируется кнопкой на пульте.

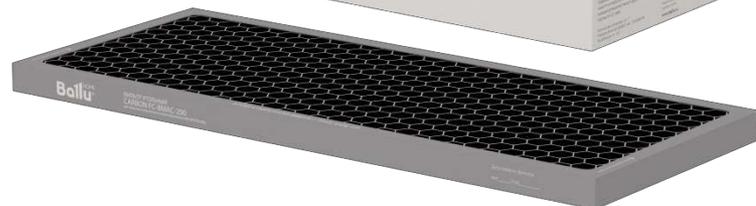
Срок службы и стоимость фильтров



Базовый фильтр тонкой очистки класса F5
Замена раз в 1 год. Стоимость 1590руб.



Высокоэффективный HEPA фильтр класса H11
Замена раз в 2 года. Стоимость 1990руб.



Угольный фильтр CARBON
Замена раз в 1 год. Стоимость 1590руб.

ИТОГО: 4175руб в год



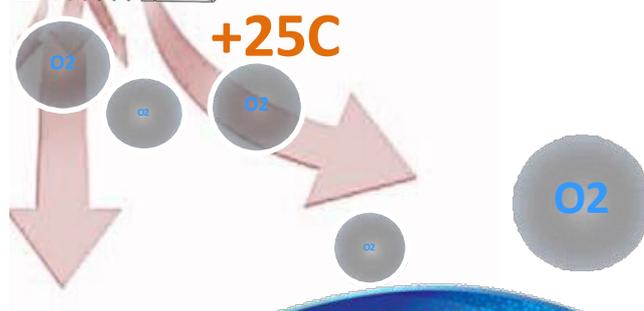
Индикатор замены фильтров на дисплее!

Подогрев в зимнее время



Керамический нагревательный элемент автоматически поддерживает заданную пользователем температуру в диапазоне **+10 до +25C** на выходе из прибора.

Air Master обеспечивает приток свежего воздуха комфортной температуры **при внешней температуре до -40C**



Режим воздухоочистителя



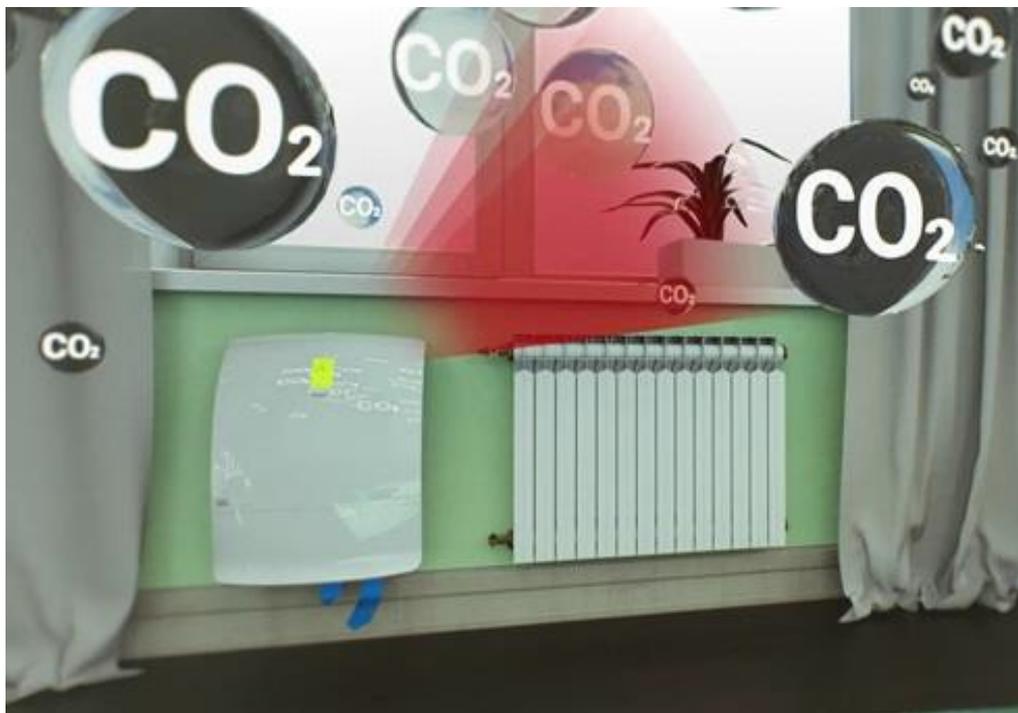
В режиме **циркуляции Air Master** работает как профессиональный воздухоочиститель.

Забирает воздух из помещения через верхнюю решетку, пропускает через систему фильтров:

- базовый фильтр тонкой очистки класса F5,
- высокоэффективный HEPA фильтр класса H11
- угольный CARBON фильтр,
- обеззараживает от вирусов УФ лампой,
- генератор холодной плазмы

**Эффективно устраняет
99,9% загрязнений в воздухе
внутри помещения**

Контроль углекислого газа



Датчик CO₂ автоматически определяет концентрацию углекислого газа и проветривает помещение, **когда это необходимо.**



Клапан притока **открывается только при высокой концентрации CO₂** (более 600ppm) и нагревательный элемент работает только во время проветривания, Тем самым **экономя до 80% затрат на электроэнергию** зимой.

Контроль запыленности

Встроенный **датчик запыленности**

Определяет концентрацию частиц
размером 2,5мкм.

При высокой концентрации Air Master
выдает соответствующую индикацию на
дисплее прибора и увеличивает
интенсивность очистки воздуха.



Бесшумный ночной режим



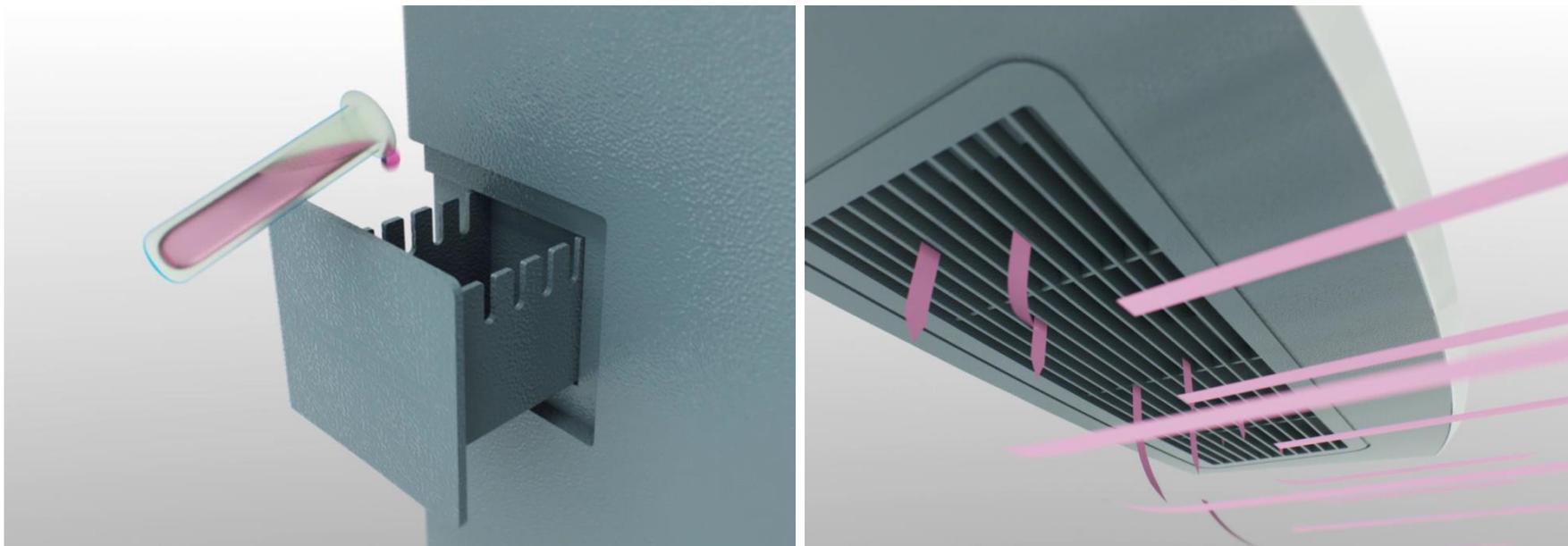
Рекордно низкий уровень шума

25дБ

*в ночном режиме (при высокой
производительности 40м³ в час)*

Ночной режим позволяет наслаждаться спокойным сном на «свежем воздухе». Прибор переходит в бесшумный режим работы, обеспечивая необходимый приток свежего воздуха комфортной температуры.

Функция ароматизации



Контейнер для ароматических масел позволяет создать индивидуальную атмосферу на любой вкус.

Эргономичный пульт управления



Эргономичный пульт с подсветкой, режимом реального времени и программированием режимов:

- интуитивный интерфейс
- приятная зеленая подсветка
- прорезиненные клавиши управления
- блокировка клавиш

На дисплее пульта отображаются текущие функции прибора, нет необходимости подходить к прибору чтобы увидеть режим его работы.

Прибор имеет специальное место для установки пульта.

Благодаря пульту и отсутствию клавиш на приборе, место установки прибора может быть на любой высоте.

Управление по Wi-Fi

Управление с помощью
мобильных устройств по Wi-Fi

Smart Wi-Fi Technology –

Инновация 2016.

Управление климатом из любой
точки мира с помощью
мобильного приложения.

Входит в состав климатической ЭКО системы Умный дом:

- Кондиционирование
- Электрическое отопление
- Приточная вентиляция
- Увлажнение
- Тёплый пол
- Нагрев воды



Безопасность

Air Master спроектирован для максимальной безопасности:

- Защита от перегрева (*аварийный датчик*)
- Степень защиты **IP20** (*ребенок не сможет засунуть пальцы*)
- Отключение при снятии передней панели
- Автоматическое закрытие клапана при отключении прибора
- Отключение при отсутствии PRE-фильтра
- Отсутствие кнопок на приборе
- Блокировка клавиш пульта (защита от детей)
- Защита от скачков напряжения
- Защита от пожара в комплектациях с датчиком CO₂
(*при высокой концентрации CO₂ прибор закрывает клапан и отключается*)
- Защита от обмерзания



SAFETY

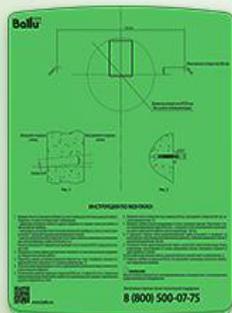
Модельный ряд



Простая установка

Установка по технологии **«Чистый монтаж»** производится с помощью специального оборудования, занимает около 40 минут, без пыли, грязи прямо на чистовую отделку.

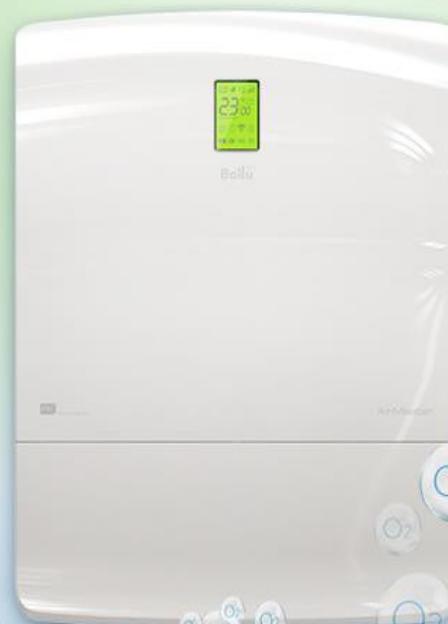
1. Выбор места



2. Бурение отверстия



3. Установка прибора



После установки Air Master



Ballu Air Master устраняет:

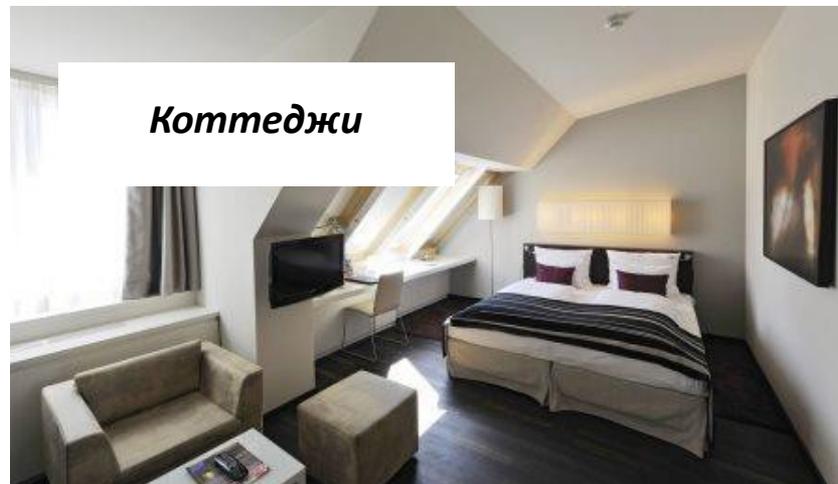
- Шум, сквозняк, насекомые
- Запахи, духота
- Пыль, инфекции
- Сырость, аллергия

Преимущества от Air Master:

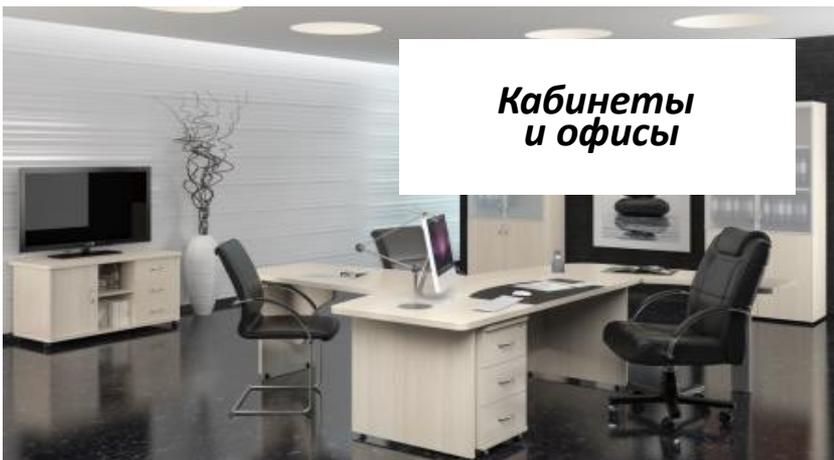
- Больше комфорта, крепкий сон
- Лучше самочувствие, работоспособность
- Лучше здоровое, реже болит голова
- Лучше внешность, настроение

Помещения для установки

Жилые и административные помещения **до 75м²**



Как на стадии ремонта, так и на чистовую отделку!



Факторы экологии



Дороги



*Промышленные
районы*

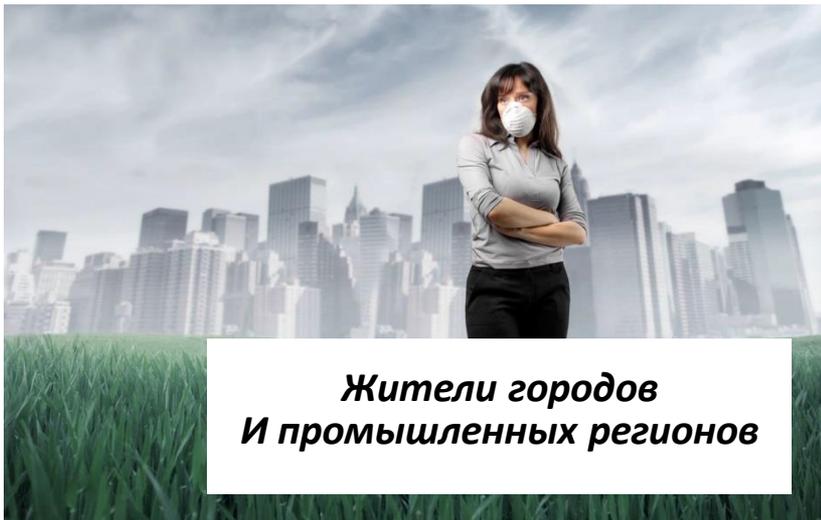


*Пыльные
регионы*

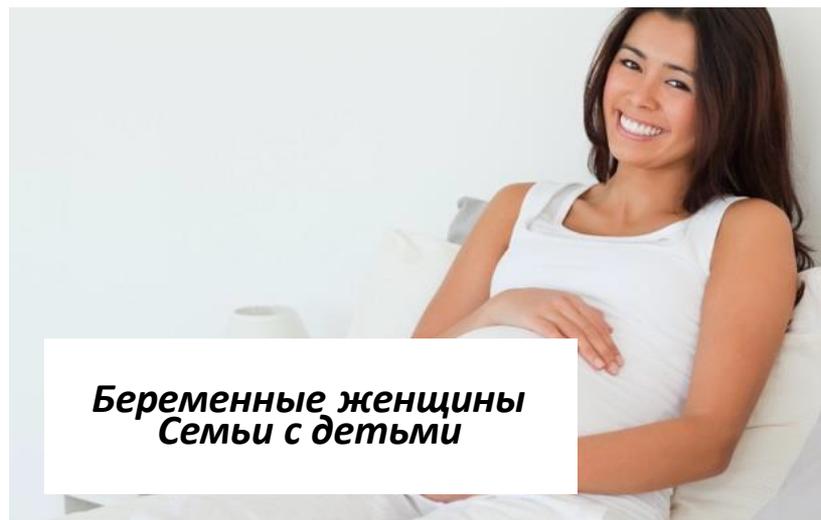


*Цветение
растений*

Потенциальные потребители



***Жители городов
И промышленных регионов***

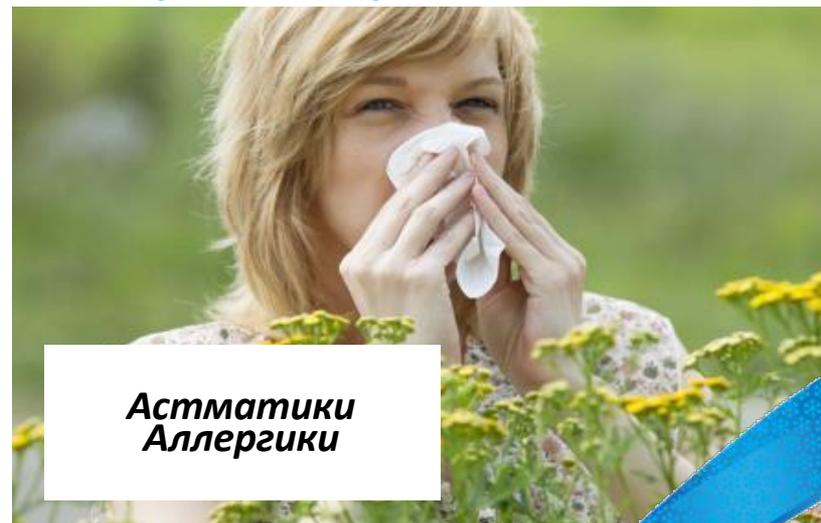


***Беременные женщины
Семьи с детьми***

Все, кто заботится о своем внешнем виде, здоровье и здоровье своих детей



***Пожилые люди
Владельцы питомцев***



***Астматики
Аллергики***

Сезонность продаж



В отличие от систем кондиционирования и отопления у вентиляции **нет выраженной сезонности!**
Отличная возможность зарабатывать на установках даже зимой

Реклама и продвижение



Маркетинговая программа будет направлена на стимулирование спроса у конечного потребителя:

- печатная продукция
- баннеры
- журналы
- ТВ программы
- мощная программа продвижения в интернете

здоровье@mail.ru

ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ЖЕНЩИН
WOMAN.ru



Яндекс



Ballu® ГЛАВНЫЙ
ПО КЛИМАТУ

Приточно-очистительный
мультикомплекс

Air Master

Дышите чистым воздухом

Pt^s Platinum series

7 ПРИЧИН
задуматься об установке
Ballu Air Master

-  Живете рядом с оживленной трассой или шоссе
-  Живете в промышленном городе или районе
-  Страдаете сезонной аллергией на цветение, пыльцу, пыль и домашних животных
-  Большая семья, проживающая в одной квартире
-  Симптомы легочных заболеваний
-  Плохо работает центральная вентиляция на кухне или в ванной
-  Сажа на подоконнике и пыль в квартире

Информативный лендинг-Место, где потребитель будет получать всю информацию об Air Master

Фирменные стенды



Качественные информативные стенды для демонстрации **работы Air Master**.

Высота стенда- 1900мм, ширина 600мм

Вес 14кг

Изготовлен из металла и пластика.

Стенд разборный!

Габариты коробки- 1000*600*150мм

«Продающая» упаковка



Габариты упаковки- 620*800*235

Вес брутто- 8кг

В комплекте:

- прибор Air Master
- комплект сменных фильтров
- пульт с батарейками
- монтажный шаблон
- крепеж
- инструкция по эксплуатации

Упаковка содержит основные преимущества и характеристики, позволяет покупателю самостоятельно понять принцип работы продукта.

Глобальная сеть сервис центров



Сервисная сеть: 90 городов России

Единая бесплатная служба поддержки: 8-800-500-07-75



Ballu в партнерстве с **Bosch** предлагает комплексную программу комплектации монтажных бригад дилеров

- **Эксклюзивная цена** на комплект оборудования для алмазного сверления
- Расходные материалы в любом городе России по специальной цене
- Гарантия на оборудование 3 года
- Выездной сервис по звонку клиента по любому адресу
- Сервисные центры BOSCH в 150 городах России
- **Бесплатное обучение и сертификация монтажников**
- Горячая линия сервисной службы: 8 800 100 8007

Комплект оборудования для алмазного сверления BOSCH



1. Дрель алмазного сверления Bosch GDB 180 WE Professional
2. Стойка сверильного станка Bosch GCR 180 Professional
3. Пылесос для влажного/сухого мусора Bosch GAS 20 L SFC Professional
4. Алмазная коронка $\varnothing 132 \times 450 \text{mm}$
5. Емкость с гидродавлением 10 л.
6. Водоулавливающее кольцо 132 мм для GCR180

Эксклюзивная цена
только для дилеров Русклимат

179 990 руб.



~~236 842 руб~~

Ballu Air Master



Дышите чистым воздухом