

главный  
ПО КЛИМАТУ  
**Ballu**®

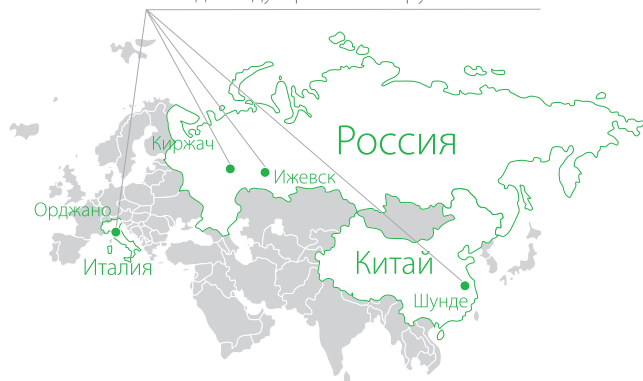


Air Master  
ПРИТОЧНО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ  
МУЛЬТИКОМПЛЕКС

2017

Pt<sup>S</sup>  
Platinum series

Заводы индустриальной группы BALLU



Следуя современным тенденциям рынка, Ballu создает уникальную серию PLATINUM-продуктов, воплощая в жизнь свои лучшие идеи и разработки. Только самый высокий класс энергоэффективности, только самый искусственный дизайн, только лучшие материалы, соответствующие экостандартам. Это принципы, которые заложены в основу этих продуктов.

Серия PLATINUM – всегда нечто особенное.

*Всегда на шаг впереди.*

Промышленный концерн Ballu специализируется на разработке и производстве климатической и инженерной техники, является лидером продаж на рынках России, СНГ, стран Восточной Европы и продолжает наращивать производственные мощности.

Мощный потенциал конструкторских бюро (R&D-центров) концерна позволил в кратчайшие сроки разработать и внедрить в серийное производство более 50 видов новой продукции. Было запатентовано более 40 уникальных технических решений, успешно реализованных в технике Ballu.

Миссия Ballu – обуздать стихии и дать каждому человеку возможность управлять климатом в любой точке мира – получила свое отражение в центральном коммуникативном сообщении бренда: «Главный по климату». В философии бренда Ballu «Главный по климату» – это потребитель продукции бренда.



Ballu – имя финикийского Бога бури, грома, молний, дождя и связанного с ним плодородия.  
Он – владыка климата и стихий.  
Согласно древним преданиям, финикийцы видели в Ballu источник жизни. Встретить барельеф с изображением бога Ballu вы можете в коллекциях Лувра.

Представляем Вам уникальную новинку, созданную ведущими инженерами и дизайнерами Ballu в категории домашней вентиляционной климатической техники.

## Приточно-очистительный мультикомплекс

# Air Master

Air Master – инновационный прибор нового поколения для создания и поддержания здорового микроклимата в помещении. Это и профессиональный воздухоочиститель, поддерживающий идеально чистый воздух внутри помещения, и компактная приточная вентиляционная установка, обеспечивающая поступление свежего воздуха с улицы.

ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА  
БЕЗ ШУМА И СКВОЗНЯКОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА ОЧИСТКИ

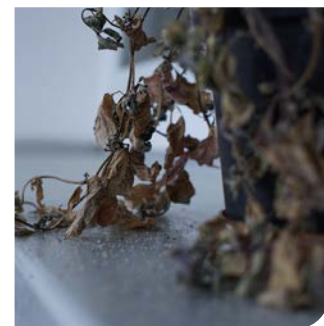
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
КОНТРОЛЬ  
ТЕМПЕРАТУРЫ



## ЧЕМ МЫ ДЫШИМ

В современных городах воздух загрязнен токсичными выбросами промышленных предприятий и выхлопными газами. Этот опасный воздух попадает к нам в квартиру, когда мы открываем окна для проветривания помещения.

Закрытые пластиковые окна полностью герметизируют квартиру, способствуя накоплению в помещении углекислого газа  $\text{CO}_2$ , который выделяется в процессе дыхания людей.



Загрязненный воздух оказывает негативное влияние на здоровье человека, являясь одной из главных причин развития сердечно-сосудистых, респираторных и онкологических заболеваний. В особую группу риска входят пожилые люди, дети, аллергики и люди, страдающие от легочных заболеваний.

Постоянное присутствие в помещении с высокой концентрацией  $\text{CO}_2$  может вызвать головную боль, развитие депрессии, сонливость, ослабление иммунитета и проблемы с лишним весом.

# 8 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, пыли и домашних животных



Страдаете от постоянной усталости и нарушений сна



Большая семья, проживающая в одной квартире



Часто болеете простудными заболеваниями



Плохо работает центральная вентиляция на кухне или в ванной

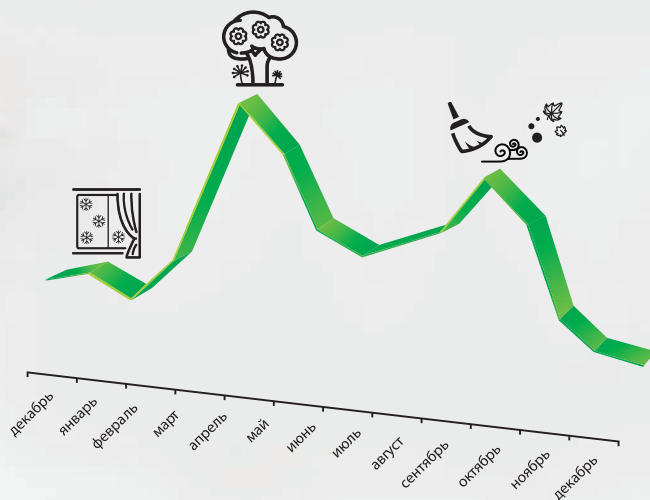


Сажа на подоконнике и пыль в квартире

### СЕЗОННЫЕ ПИКИ УХУДШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

В течение года отмечаются 2 периода **ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ** вредных веществ в воздухе

- апрель - июнь
- сентябрь - ноябрь



ЗДОРОВЫЙ ВОЗДУХ КРУГЛЫЙ ГОД

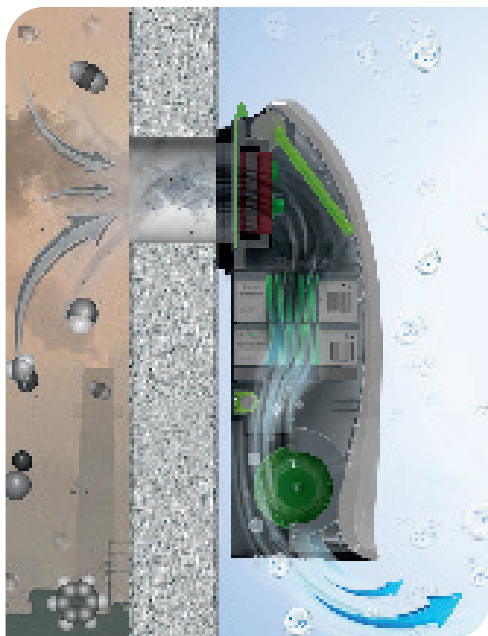
Житель мегаполиса проводит до

**80%**

времени в помещении

## РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Air Master забирает воздух с улицы, очищает его с помощью системы фильтрации и подогревает до комфортной температуры.



### 6-ступенчатая система очистки воздуха

устраняет 99,9 % загрязнений в поступающем с улицы воздухе, поглощает неприятные запахи, обеззараживает от вирусов и бактерий.



### Постоянный приток свежего воздуха

до 200 м³ в час, обеспечивающий комфортное пребывание до 7 человек в помещении площадью до 75 м².



### Встроенный датчик CO<sub>2</sub>

определяет концентрацию углекислого газа и, управляя клапаном притока, автоматически проветривает помещение когда это необходимо.

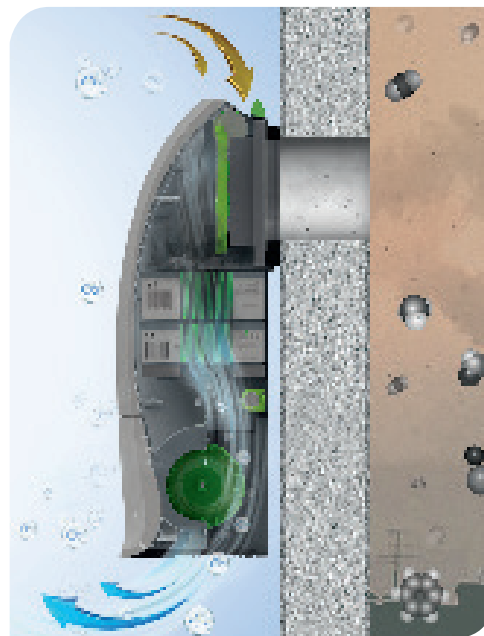


### Подогрев свежего воздуха

высокоэффективный керамический нагревательный элемент автоматически подогревает поступающий воздух до заданной комфортной температуры при внешней температуре до -40 °С.

## РЕЖИМ ЦИРКУЛЯЦИИ

Air Master работает как профессиональный воздухоочиститель. Прибор забирает воздух из помещения и очищает его с помощью системы фильтрации.



### Профессиональная система очистки воздуха

устраняет 99,9 % загрязнений в воздухе помещения, поглощает неприятные запахи, обеззараживает от вирусов и бактерий.



### Мощный вентилятор

высокоэффективный 5-ти скоростной вентилятор с минимальным уровнем шума 25 дБ на первой скорости.



### Арома-капсула

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



### Датчик загрязнения воздуха

в зависимости от качества воздуха датчик запыленности автоматически управляет интенсивностью очистки.

## КАК УСТРОЕН AIR MASTER

Качество воздуха, подаваемого приточно-очистительным мультикомплексом, обеспечено множеством специальных инженерных решений и устройств, заложенных во внутреннюю конструкцию прибора. Принцип работы Air Master продуман до мелочей, что позволило достигнуть высочайшего уровня очистки до 99,9% всех типов загрязнений в воздухе.



Гарантия

**2**

года



- 1 Фильтр грубой очистки HD-prefilter
- 2 Датчик загрязнения воздуха
- 3 Автоматический воздушный клапан
- 4 Керамический нагревательный элемент
- 5 Wi-Fi модуль
- 6 Датчик уровня CO<sub>2</sub>
- 7 Система управления функциями прибора
- 8 Фильтр тонкой очистки BASIC класса F5
- 9 Высокоэффективный HEPA фильтр класса H11
- 10 Адсорбционно-каталитический CARBON фильтр
- 11 УФ лампа
- 12 Генератор холодной плазмы
- 13 Высокоэффективный вентилятор
- 14 Арома-капсула

15

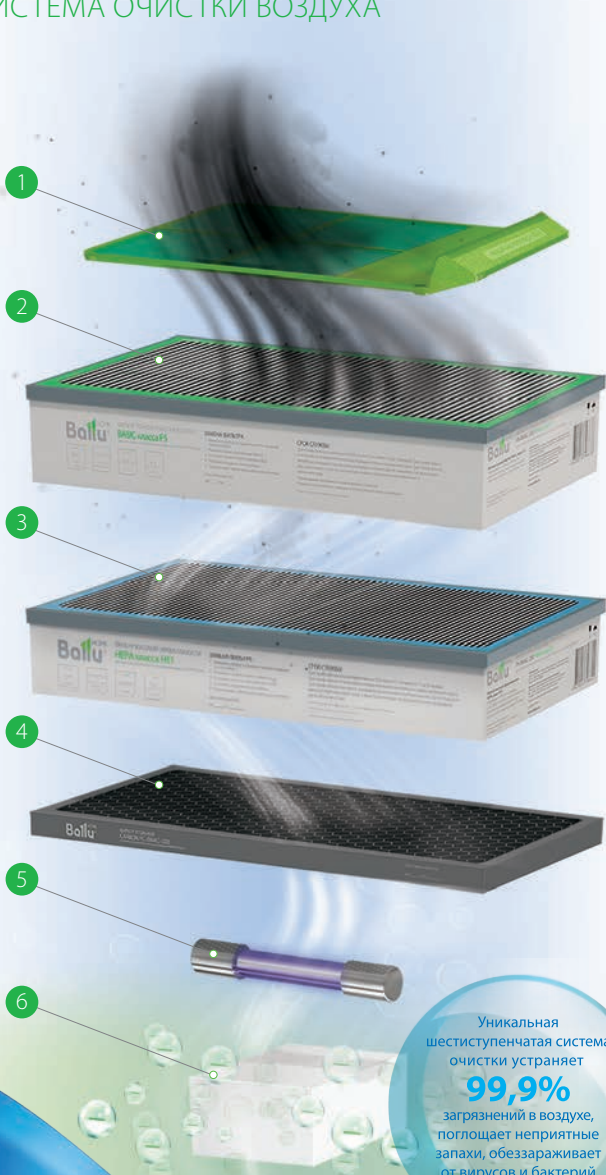
### ПУЛЬТ

Эргономичный пульт с подсветкой, режимом реального времени и программированием



## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ 6-СТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

## СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ



### 1 ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ HIGH DENSITY PREFILTER

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. Регулярная очистка фильтра продлевает срок службы фильтра тонкой очистки.

### 2 ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ BASIC КЛАССА F5

Базовый фильтр тонкой очистки класса F5 задерживает крупные и средние частицы размером от 1 мкм: пыль, пух, сажу, микроволокна и аллергены с эффективностью до 90%. Увеличивает эффективность и срок службы высокоэффективного HEPA фильтра. Средний срок службы – 1 год.

### 3 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ НЕРА ФИЛЬТР КЛАССА H11

HEPA фильтр класса H11 – задерживает 99% частиц размером от 0,3 мкм: пыльцу, споры грибов, шерсть и перхоть животных, аллергены, бактерии, вирусы, плесневые грибы. Рекомендован для использования в медицинских помещениях, значительно снижают проявление аллергических реакций. Средний срок службы – 2 года.

### 4 УГОЛЬНЫЙ CARBON ФИЛЬТР

Угольный адсорбционно-каталитический CARBON фильтр поглощает неприятные запахи и органические загрязнители: выхлопные газы, формальдегид, промышленные выбросы, запахи дыма до уровня соответствия нормам. Срок службы – 1 год.

### 5 УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ЛАМПА

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 безопасные для человека.

### 6 ГЕНЕРАТОР ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ

Последнее поколение ионизаторов воздуха. Генератор холодной плазмы генерирует ионы водорода и кислорода, насыщая ими воздух в помещении. Воссоединяясь в воздухе, ионы водорода и кислорода образуют молекулы воды, которые, соединяясь в микро-капли связывают вирусы, бактерии, споры грибов плесени, пыльцы и прочие аллергены.

Уникальная шестиступенчатая система очистки устраняет **99,9%** загрязнений в воздухе, поглощает неприятные запахи, обеззараживает от вирусов и бактерий



## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

### ДАТЧИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

Встроенный датчик загрязнения воздуха автоматически обнаруживает частицы мелкодисперсной пыли диаметром от 2.5 мкм и более. При высокой концентрации PM2.5, Air Master выдает соответствующую индикацию на дисплее прибора и управляет интенсивностью очистки воздуха в помещении.

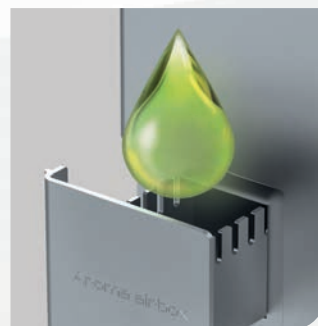

**Ballu** HOME<sup>®</sup>

### ДАТЧИК CO<sub>2</sub>

Датчик CO<sub>2</sub> контролирует уровень углекислого газа в помещении и автоматически управляет клапаном притока, поддерживая оптимальный уровень CO<sub>2</sub>. В зимний период позволяет значительно снизить затраты электроэнергии. Клапан притока открывается только при высокой концентрации CO<sub>2</sub>, а нагревательный элемент работает только в режиме вентиляции.

### КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Высокоэффективный керамический нагревательный элемент автоматически нагревает поступающий воздух до заданной комфортной температуры при внешней температуре до -40 °С.



### АРОМА-КАПСУЛА

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

## МОДУЛЬ Wi-Fi

Управление со смартфона или планшета всеми функциями и режимами Air Master, а также доступ к дополнительным функциям мониторинга качества воздуха, расхода электроэнергии, графика работы прибора и др.



## РЕЖИМ АВТО

В автоматическом режиме Air Master определяет концентрацию углекислого газа с помощью датчика CO<sub>2</sub> и проветривает помещение с нужной интенсивностью, когда это необходимо. Датчик загрязнения воздуха контролирует уровень взвешенных частиц пыли PM2.5 в воздухе и регулирует интенсивность очистки в режиме циркуляции. Высокоэффективный нагревательный элемент автоматически подогревает входящий воздух до заданной комфортной температуры.



## РЕЖИМ SLEEP

В режиме Sleep, прибор ведет себя так же, как и в режиме «Auto», но работает только на первой скорости и с минимальным уровнем шума в 25 дБ.

**Ballu**<sup>HOME</sup><sup>®</sup>

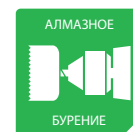
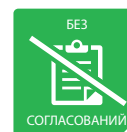
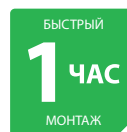
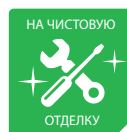
## ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ

- 1 Установка времени включения и отключения, нужного режима работы и цикла повтора таймера.
- 2 Блокировка клавиш пульта дистанционного управления позволяет не допускать случайного использования пульта детьми.
- 3 Переключение между режимами циркуляции и вентиляции.
- 4 Включение ультрафиолетовой лампы для стерилизации воздуха в помещении, устранения вирусов, бактерий, инфекционных микроорганизмов.
- 5 Включение режима AUTO.
- 6 Нагревательный элемент автоматически поддерживает заданную температуру на выходе из приборов диапазоне от +10 до +25°C при внешней температуре до -40°C.
- 7 Включение генератора холодной плазмы для деактивации вредных для здоровья микроорганизмов, вирусов внутри прибора и помещения.
- 8 Включение ночного режима SLEEP.



## ЧИСТЫЙ МОНТАЖ

- Не требует согласований, не портит фасад здания.
- Монтаж не более часа, без грязи и пыли, на чистовую отделку.
- Для установки необходимо бурение отверстия в стене диаметром 132 мм при помощи специального оборудования алмазного бурения.



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### КОМПЛЕКТАЦИЯ BASE

Облегченная комплектация Air Master без нагревательного элемента. Рекомендована для эксплуатации в регионах с теплым климатом, где значение температуры на улице опускается не ниже 0°C.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ WARM CO<sub>2</sub>

Комплектация с функцией подогрева входящего воздуха до заданной температуры, позволяет использовать Air Master круглый год при температуре от +50 до -40°C. Встроенный датчик CO<sub>2</sub> автоматически определяет уровень углекислого газа в помещении и управляет клапаном и скоростью притока, проветривая помещение, когда это необходимо.



### КОМПЛЕКТАЦИЯ WARM

Комплектация с функцией подогрева входящего воздуха до заданной температуры позволяет использовать Air Master круглый год в диапазонах внешней температуры от +50 до -40°C.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ WARM CO<sub>2</sub> Wi-Fi

Максимальная комплектация с функцией подогрева входящего воздуха, встроенным датчиком CO<sub>2</sub> и встроенным Wi-Fi модулем, позволяющим управлять всеми функциями прибора с помощью мобильного приложения из любой точки мира.

## ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

### 1 КАК ПРОИСХОДИТ БУРЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ AIR MASTER?

Бурение осуществляется с помощью профессионального оборудования, позволяющего производить установку Air Master методом чистого монтажа, без пыли и грязи, прямо на чистовую отделку в течение 1 часа. Согласно действующим нормативным актам, для бурения отверстия диаметром менее 200 мм не требуются никакие дополнительные согласования. С внешней стороны отверстия крепится декоративная решетка, не портящая фасад здания.

### 2 У МЕНЯ УЖЕ ЕСТЬ КОНДИЦИОНЕР И ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА, ЗАЧЕМ МНЕ AIR MASTER?

Вопреки распространенному мнению, кондиционер не обеспечивает приток свежего воздуха с улицы – он лишь охлаждает воздух в помещении. В результате чего, вы можете ощущать духоту даже при прохладном воздухе – все из-за избытка углекислого газа CO<sub>2</sub>. Головная боль, усталость, потеря концентрации зачастую говорят об избытке углекислого газа в помещении. Очиститель воздуха также не обеспечивает приток свежего воздуха, а лишь очищает воздух в помещении.

### 3 ГДЕ КУПИТЬ ФИЛЬТРЫ И КАКОВ СРОК ИХ СЛУЖБЫ?

Фильтр грубой очистки можно очищать щеткой 1-2 раза в неделю. Фильтр тонкой очистки F5, HEPA фильтр и угольный фильтр CARBON следует менять в зависимости от их состояния и условий использования. Фильтры можно приобрести в точках продаж Air Master или на официальном сайте Ballu. Среднегодовая стоимость обслуживания фильтров – 4175 рублей. Средний срок службы фильтров: Basic – 1 год; HEPA – 2 года; CARBON – 1 год.

### 4 КАК ЧАСТО НУЖНО ВКЛЮЧАТЬ AIR MASTER?

Air Master рекомендуется использовать в постоянном режиме. Когда в помещении находятся люди, они непрерывно выдыхают углекислый газ, а значит, необходим постоянный приток свежего воздуха. Когда вы уходите, мы рекомендуем переключать прибор в режим «Auto»: предметы интерьера, отделочные материалы и домашние животные могут постоянно выделять вредные вещества, аллергены и запахи. В режиме «Auto» Air Master будет автоматически очищать воздух в помещении и проветривать его, если концентрация углекислого газа будет превышена. Когда вы вернетесь, воздух будет чистым и свежим.

### 5 СКОЛЬКО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОТРЕБЛЯЕТ AIR MASTER?

В режиме циркуляции прибор потребляет 30 Вт, не больше обычной лампочки, а в режиме обогрева на максимальной мощности – 1 кВт. Air Master в комплектациях с датчиком CO<sub>2</sub> автоматически определяет когда нужно проветрить помещение, а так как нагревательный элемент работает только во время проветривания, это позволяет экономить до 90% электроэнергии. Среднегодовое потребление в месяц для моделей с датчиком CO<sub>2</sub> составляет около 25 кВт.

### 6 ЧТО БУДЕТ ЗИМОЙ С AIR MASTER И ОТВЕРСТИЕМ В СТЕНЕ?

При монтаже устройства в отверстие вставляется теплоизоляция, что предотвращает промерзание стен и образование сквозняков. Кроме этого, приборы в комплектации с нагревательным элементом позволяют поддерживать температуру от +10 °С до +25 °С, работая при внешней температуре до -40 °С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

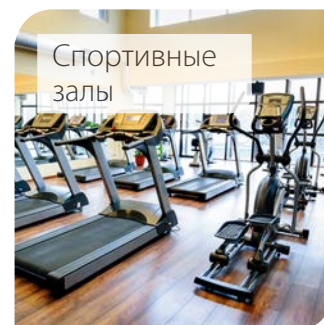
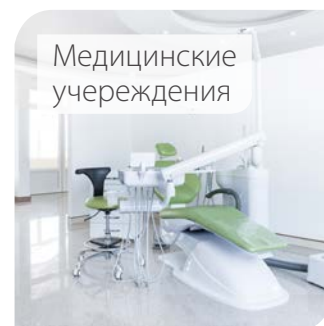
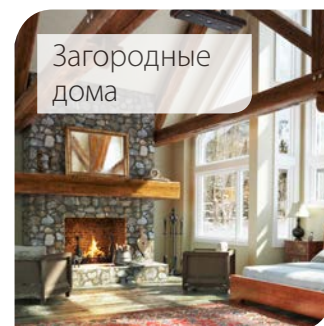
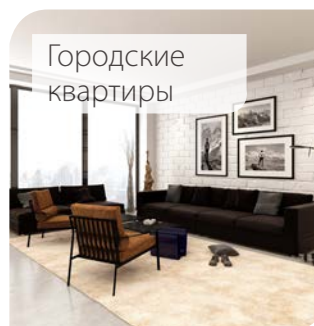
Модель	Base	Warm	Warm CO <sub>2</sub>	Warm CO <sub>2</sub> Wi-Fi
Производительность, м³/ч	40/80/120/160/200			
Количество скоростей	5			
Макс. площадь помещения, м²	75			
Макс. количество человек в помещении	7			
Уровень шума, дБ	25/32/36/39/45			
Напряжение питания В/Гц	220-240/50-60			
Габариты прибора (ШхВхГ), мм	445x575x190			
Срок службы, лет	5			
Гарантийный срок, лет	2			
Вес нетто, кг	6,3	6,5		
Вес брутто, кг	7,7	7,9		
Номинальная мощность (мин/макс), Вт	30	1030		
Мощность нагреват. элемента, Вт	–	1000		
Температура эксплуатации, °С	0 до +50	–40 до +50		
Номинальный ток, А	1,4	4,7		
Фильтр грубой очистки HD Prefilter		✓		
Сменные фильтры: BASIC F5, HEPA H11, CARBON		✓		
Генератор холодной плазмы/ионизатор		✓		
УФ-лампа		✓		
Арома-капсула		✓		
Пульт		✓		
Датчик загрязнения воздуха PM2.5		✓		
Керамический нагревательный элемент	✗		✓	
Датчик уровня углекислого газа CO <sub>2</sub>	✗	✗		✓
Модуль Wi-Fi	✗	✗	✗	✓

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Сервисные центры в 100 городах России
- Служба поддержки клиентов

8 800 500 0775

## РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ AIR MASTER





[www.ballu.ru](http://www.ballu.ru)

Служба поддержки клиентов  
8 800 500 0775

Буклет: Air Master Приточно-очистительный  
мультикомплекс Ballu 2017/1  
БАМПОМБ 2017/1

