





Ваше пространство заслуживает  
**лучшего воздуха.**

**Мы делаем вентиляцию простой.**

От отдельных помещений до целых зданий — мы поставляем решения ERV «под ключ», адаптированные под ваши задачи: эффективные, тихие и простые в установке.

Проектирование и производство осуществляются на собственных заводах — для полного контроля качества, себестоимости и вариантов исполнения.

Умный дизайн. Надёжная работа. Чистый воздух.



# Особенности



## Современный, элегантный дизайн

Изящная декоративная панель гармонично вписывается в интерьер.



## Высокоэффективный керамический теплообменник

Сферическая теплоаккумулирующая ячейка с рекуперацией тепла до 97% и низким сопротивлением воздушному потоку.



## Магнитное крепление лицевой панели

Удобная, герметичная и надёжная установка с помощью магнитного внутреннего покрытия.



## Встроенная автоматическая заслонка

Предотвращает попадание пыли и наружного воздуха при выключенном устройстве.



## Монтаж в одно отверстие

Простая и компактная установка — экономия места и времени.



## Тихий и энергоэффективный мотор

Трёхскоростной реверсивный вентилятор с минимальным энергопотреблением (от 8.6 Вт) и низким уровнем шума (до 32.7 дБ(А)).



## Продвинутая система фильтрации

Фильтр F7 в комплекте и моющиеся предварительные фильтры — для более чистого воздуха.



## Генератор отрицательных ионов

Повышает свежесть и комфорт воздуха в помещении.



## Режим свободного охлаждения

Автоматически подаёт наружный воздух при благоприятных условиях.



## Гибкий режим работы

Возможность использования как одиночного устройства или синхронизации нескольких блоков для вентиляции всего помещения.



## Разнообразие вариантов управления

Кнопка на корпусе, пульт дистанционного управления и мобильное приложение (iOS и Android).



## Групповое управление

Поддержка управления несколькими устройствами и создания сценариев.



## Интегрированные датчики

Стандартно — датчик CO<sub>2</sub>; опционально — датчики влажности и качества воздуха.



## Защита IPX4

Надёжная защита от влаги и внешних воздействий.

32.7  
дБ(А)

До 97%  
рекуперации  
тепла

8.6  
Вт

IPX4  
Класс защиты





## Сферический керамический теплоаккумулятор

В Airwoods мы убеждены: хороший дизайн повышает эффективность.

Модель Airwoods ECO для вентиляции отдельных помещений оснащена теплоаккумулятором нового поколения — сферическим керамическим элементом, разработанным на основе проверенной временем сотовой технологии.

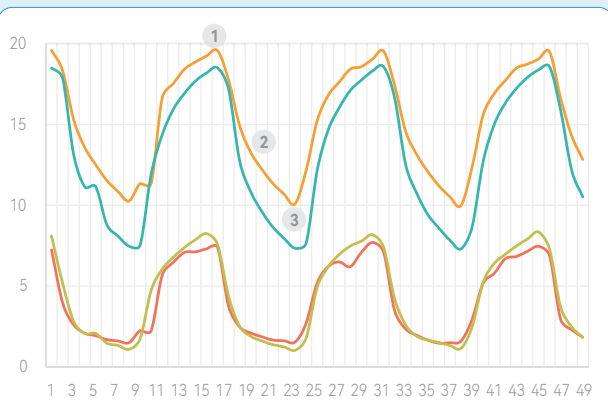
Он обеспечивает до 97% эффективности теплообмена, улучшенную теплопроводность и встроенную антибактериальную защиту.

Новая конструкция предлагает:

- увеличенную площадь контакта,
- более длительное удержание тепла,
- более быструю теплопередачу.

Результат — умное потребление энергии, повышенный комфорт и более чистый воздух.

Это не просто улучшение. Это новый стандарт вентиляции для отдельных помещений.



### Сравнение эффективности теплообмена

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| — Температура на притоке (SA) | — Температура на притоке (SA) |
| — сферический регенератор     | — сотовый регенератор         |
| — Температура на вытяжке (OA) | — Температура на вытяжке (OA) |
| — сферический регенератор     | — сотовый регенератор         |

- 1 В момент пикового теплообмена температура на притоке у сферического регенератора на 1,5 °C выше, чем у сотового.
- 2 Время удержания тепла у сферического элемента больше, при этом температурные колебания меньше.
- 3 В момент минимального теплообмена температура на притоке у сферического регенератора на 2,5 °C выше, чем у сотового.

## Элегантная декоративная передняя панель



- ▶ Специально разработанный внутренний блок может крепиться с помощью магнитов, обеспечивая максимальную герметичность и защиту от сквозняков.

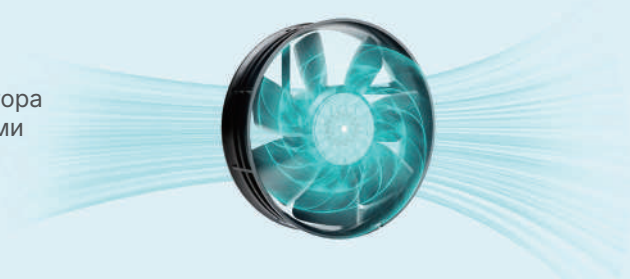


- ▶ Встроенная автоматическая заслонка предотвращает обратную тягу воздуха.



## Реверсивный двигатель

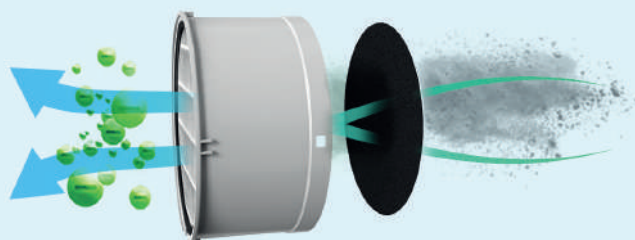
Реверсивный осевой вентилятор. Он отличается низким энергопотреблением и тихой работой. Двигатель вентилятора оснащён встроенной термозащитой и шарикоподшипниками для увеличения срока службы.



## Воздушные фильтры

В стандартной комплектации установлены два встроенных предварительных фильтра и один фильтр класса F7 для очистки приточного и вытяжного воздуха. Фильтры предотвращают попадание пыли и насекомых в приточный воздух и загрязнение элементов вентилятора. Все фильтры обработаны антибактериальным составом.

Очистка фильтров производится с помощью пылесоса или промывкой водой — при этом антибактериальная пропитка сохраняется.



# Энергосбережение зимой

Когда на улице холодно, установка переходит в режим рекуперации тепла. Тёплый воздух из помещения проходит через керамический теплоаккумулятор, накапливая в нём тепло и влагу, а затем удаляется. После этого внутрь поступает холодный наружный воздух, который забирает накопленное тепло — снижая затраты на отопление более чем на 30%.

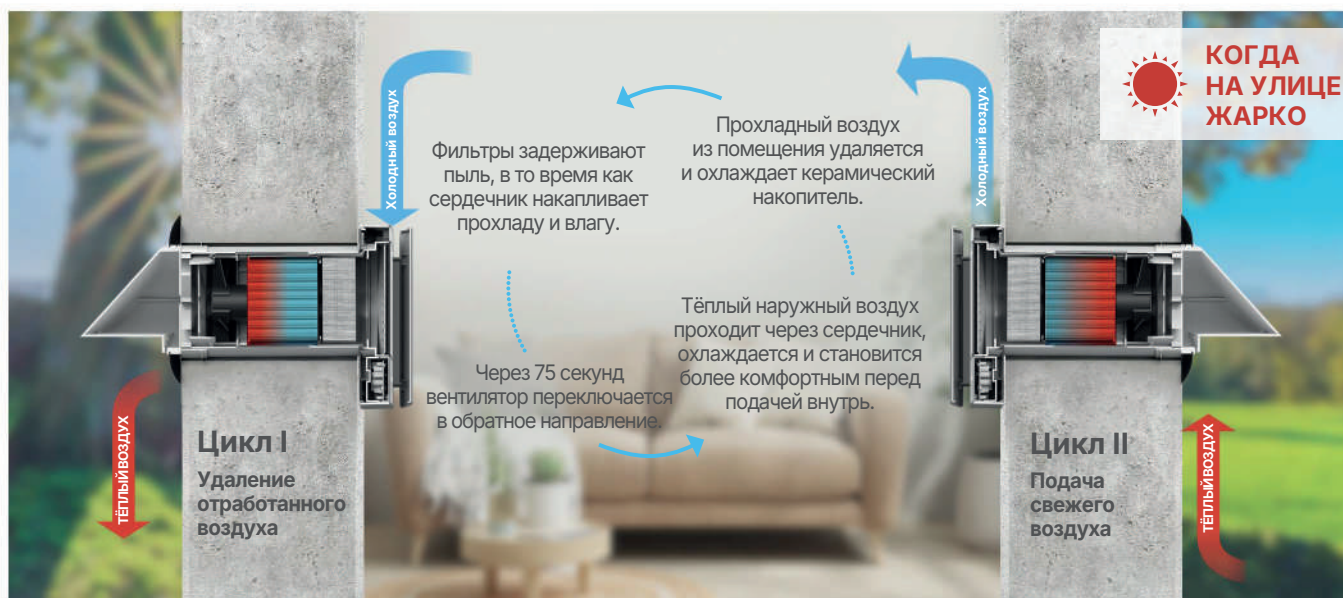
Эффективность рекуперации — до 97%.



# Рекуперация энергии летом

Когда на улице жарко, установка извлекает тепло и влагу из воздуха, одновременно подавая свежий воздух. Два устройства работают поочерёдно, чтобы поддерживать сбалансированный воздушный поток.

Это снижает нагрузку на систему кондиционирования и повышает комфорт в помещении.



# Простое управление

## Кнопка



1. Нажмите кнопку один раз: Режим цикла, уровень 1.
2. Нажмите кнопку дважды: Режим цикла, уровень 2.
3. Нажмите кнопку трижды: Режим цикла, уровень 3.
4. Нажмите кнопку один раз во время работы: Выключение устройства.
5. Удерживайте кнопку 3 секунды: Вход в режим настройки сети Wi-Fi.

6. Удерживайте кнопку 6 секунд: Вход в режим настройки сетевого сопряжения (Ведущий).
7. Удерживайте кнопку 9 секунд: Вход в режим настройки сетевого сопряжения (Ведомый).
8. Удерживайте кнопку 12 секунд: Сброс фильтра и очистка данных.
9. Удерживайте кнопку 15 секунд: Сброс устройства к заводским настройкам.

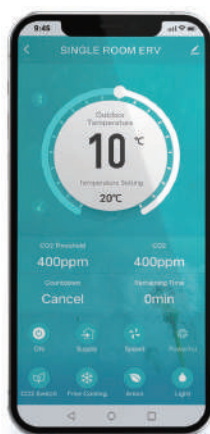
## Пульт дистанционного управления



- ▶ Используется радиосигнал для управления.
- ▶ Связь на расстоянии до 15 метров.
- ▶ Широкая зона управления: можно одновременно управлять несколькими устройствами.
- ▶ Точное управление, исключающее случайное включение не того устройства.

## Функции Wi-Fi управления

- ▶ Включение/выключение устройства
- ▶ Выбор скорости вентилятора
- ▶ Выбор режима работы
- ▶ Статус сопряжения устройств
- ▶ Отображение наружной температуры
- ▶ Сигнал о необходимости очистки фильтра
- ▶ Функция свободного охлаждения
- ▶ Контроль концентрации CO<sub>2</sub>
- ▶ Таймер на 12 часов
- ▶ Опциональная функция ионизации воздуха
- ▶ Включение/выключение световых индикаторов
- ▶ Недельное расписание работы
- ▶ Режим усиленной вентиляции
- ▶ Управление несколькими устройствами в группе
- ▶ Умное управление с учётом местных погодных условий



Приложение доступно в App Store и Google Play.



Совместимо с Alexa и Google Assistant.



## Сценарное управление

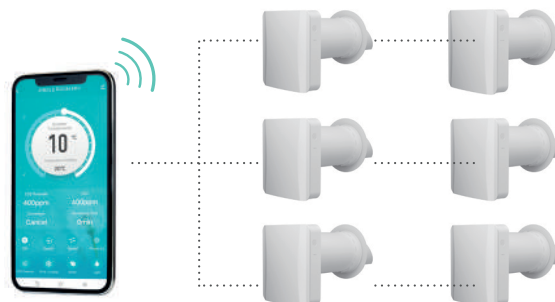
Пользователь может создавать сценарии на основе изменения погоды, расписания или состояния устройства.

Например, если наружная относительная влажность превышает 85%, можно задать, чтобы вентилятор остановился или перешёл в режим вытяжки, чтобы предотвратить поступление влажного воздуха внутрь. Устройство будет автоматически работать в соответствии с заданным сценарием.



## Групповое управление

В приложении можно создать группу для управления вентиляторами — количество устройств не ограничено. Пользователь может с лёгкостью управлять всеми вентиляторами в группе.



# Беспроводная работа в паре

## Для обеспечения сбалансированной вентиляции

Одна установка подаёт свежий воздух в течение 75 секунд, в то время как вторая удаляет отработанный воздух — для создания сбалансированной вентиляции.

- ▶ **Беспроводное соединение ведущего и ведомого блоков**
- ▶ **Не требует проводки и ручной настройки**
- ▶ **Передача сигнала на сверхдальнюю дистанцию до 30 метров**

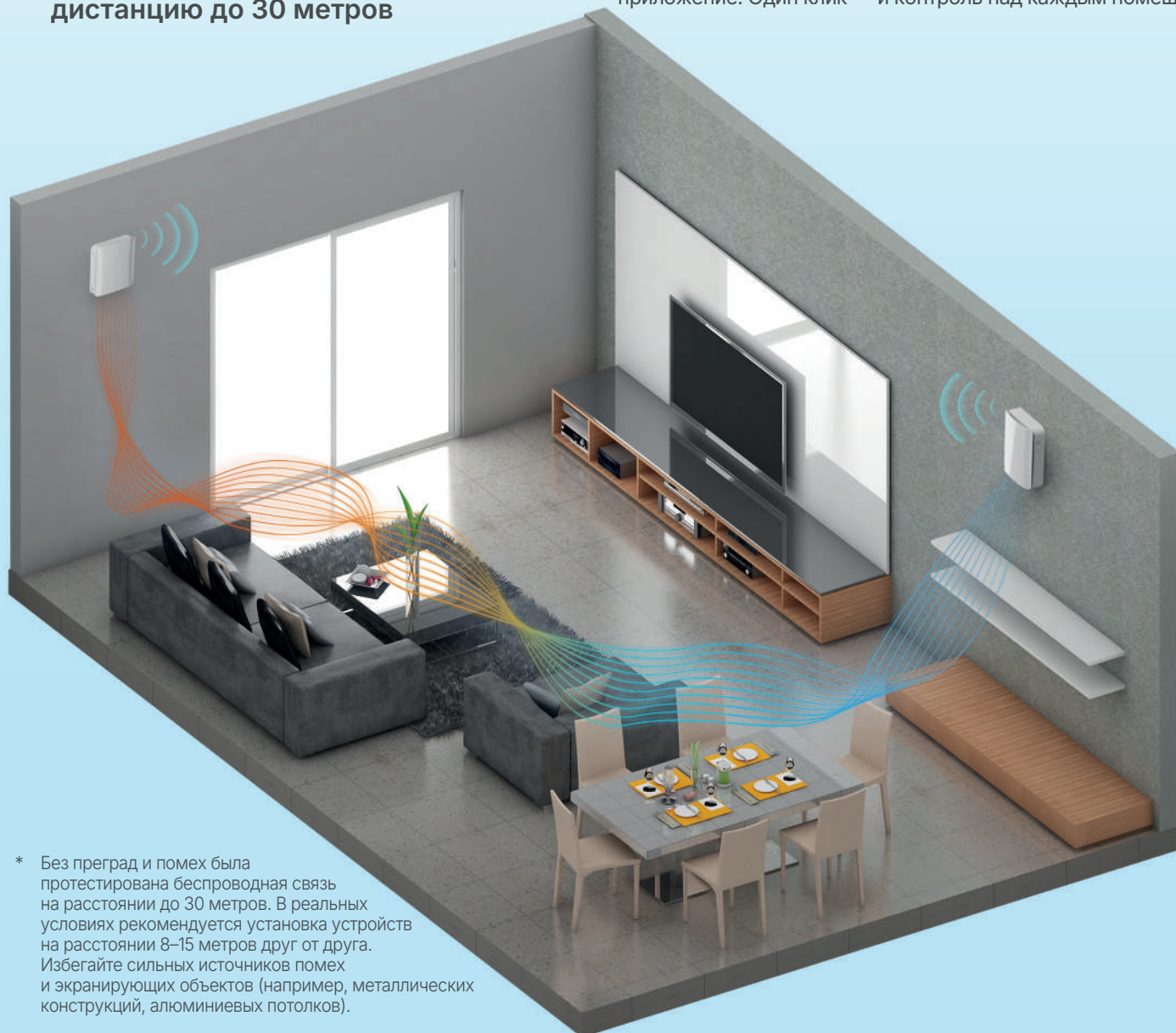
## Умнее — вместе

- ▶ **Беспроводное сопряжение. Синхронизация без усилий.**

Два устройства — один ритм: приток и вытяжка в идеальном балансе, без проводов.

- ▶ **Множественное сопряжение. Полный контроль.**

Управление неограниченным числом устройств через приложение. Один клик — и контроль над каждым помещением.



\* Без преград и помех была протестирована беспроводная связь на расстоянии до 30 метров. В реальных условиях рекомендуется установка устройств на расстоянии 8–15 метров друг от друга. Избегайте сильных источников помех и экранирующих объектов (например, металлических конструкций, алюминиевых потолков).

# Сохранение тепла и повышение комфорта воздуха в помещении



## ► Контроль CO<sub>2</sub>

Рекуперационная установка стандартно оснащена датчиком CO<sub>2</sub> (опционально — также датчиком влажности). При работе в режиме регенерации, если уровень CO<sub>2</sub> в помещении превышает заданный, устройство автоматически переходит в режим притока до тех пор, пока концентрация CO<sub>2</sub> не опустится ниже установленного значения.

## ► Свободное охлаждение

Рекуператор стандартно оснащён датчиком температуры. Когда наружный воздух достаточно комфортен, устройство переходит в режим подачи свежего воздуха без теплообмена — это называется свободным охлаждением. Если температура на улице находится в пределах  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  от заданной, система автоматически переключается в режим притока для увеличения подачи свежего воздуха.

## ► Генератор отрицательных ионов

### Почувствуйте разницу в дыхании

Миллионы отрицательных ионов в секунду делают воздух в помещении чище и свежее — как после прогулки по лесу.

## ► Опциональный контроль влажности

Устройство может быть дополнительно оснащено датчиком влажности. Пользователь может задать желаемый уровень влажности в приложении. В режиме регенерации, если влажность в помещении превышает установленный порог, установка переключается в режим вытяжки для её снижения. Когда влажность опускается на 5% ниже установленного уровня, устройство возвращается к предыдущему режиму работы.



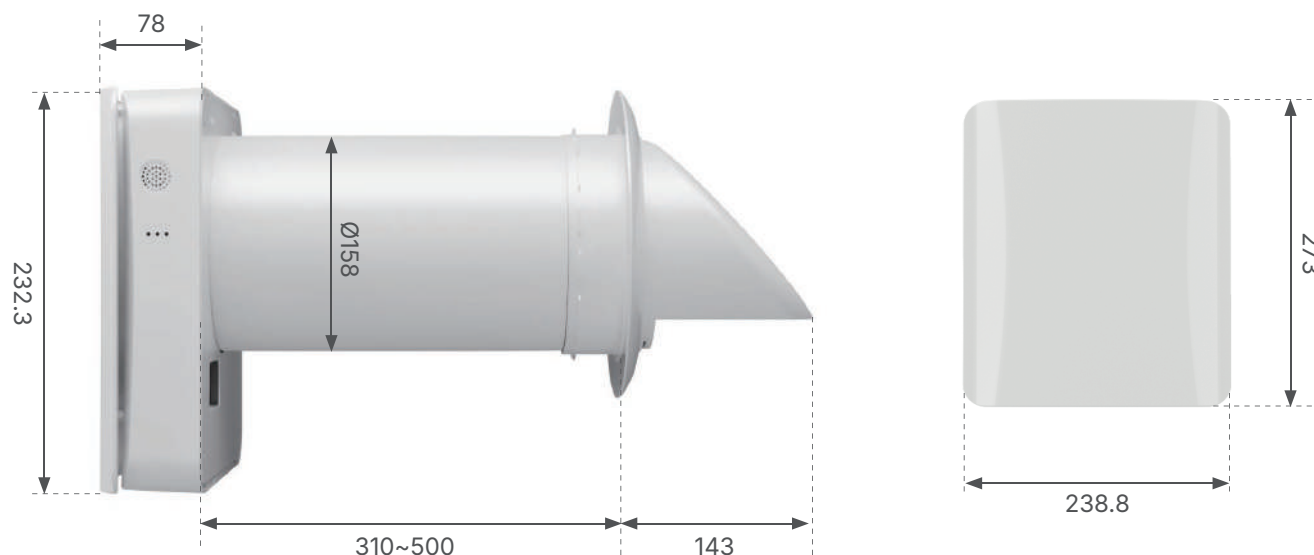
# Технические характеристики

Параметр	Модель: Airwoods ECO		
Напряжение	100V~240V AC /50-60Hz		
Потребляемая мощность (Вт)	6.6	7.6	8.6
Воздушный поток в режиме притока/вытяжки (с фильтром F7) (м³/ч / CFM*)	20/11.8	40/23.5	50/29.4
Макс. воздушный поток (в режиме Fan Boost) (м³/ч / CFM)	60/35.3		
Уровень звукового давления (дБА)	32.7		
Эффективность регенерации	До 97%		
Класс энергоэффективности (SEC)	Класс A		
Степень защиты оболочки	IPX4		
Макс. число оборотов (об/мин)	2200		
Диаметр воздуховода (мм)	158		
Габаритные размеры (мм)	238.8x273x530.5 (Длина воздуховода в стене составляет 310–500 мм)		
Масса нетто (кг)	4.2		

\*Примечание: Воздушный поток без фильтра F7 составляет примерно 34 / 56 / 70 м³/ч или 20 / 33 / 41.2 CFM. Остальные параметры также корректируются соответственно.

## Габаритные размеры

(Ед. изм.: мм)





**Производитель: GUANGZHOU AIRWOODS ENVIRONMENT  
TECHNOLOGY CO.LTD**

Адрес: ROOM 2101, NO.25 HEADQUATER CENTER, TIAN AN  
ECOLOGICAL PARK NO.555 PANYUDADAO NORTH ROAD,  
GUANGZHOU, CHINA

**Официальный представитель в РФ: ООО «ИТАЛ РУССИЯ СПБ»**

Адрес: РФ, 191024, Санкт-Петербург, 2-я Советская ул.,  
д. 27/2, лит. А, пом. 58Н, 59Н, оф. 218

Тел.: +7 (812) 717-40-62, 495-69-08  
e-mail: [info@italrussia.ru](mailto:info@italrussia.ru)  
[www.air-woods.ru](http://www.air-woods.ru)