



Airwoods ECO (AV-TTW5-W)



**ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ
УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА**





**Ваше пространство заслуживает
лучшего воздуха.
Мы делаем вентиляцию простой.**

От отдельных помещений до целых зданий — мы поставляем решенияERV «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 CO₂; дополнительно — 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.

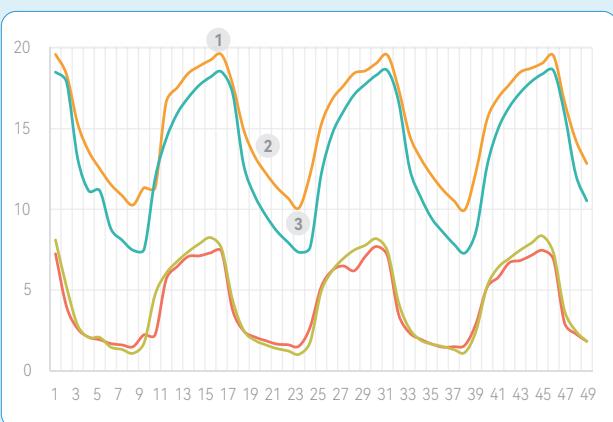
Он обеспечивает до 97% эффективности теплообмена, улучшенную теплопроводность и встроенную антибактериальную защиту.

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.

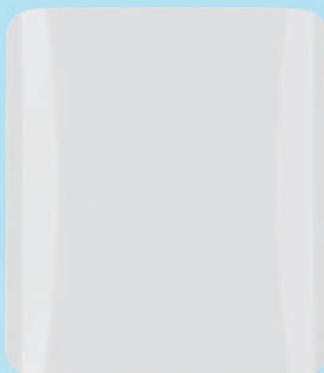


Сравнение эффективности теплообмена

— 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



Встроенные воздушные заслонки

Магнитное соединение

Задняя монтажная панель

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

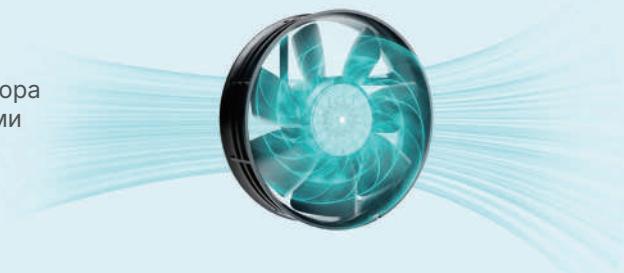


- Встроенная автоматическая заслонка предотвращает обратную тягу воздуха.



Реверсивный двигатель

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

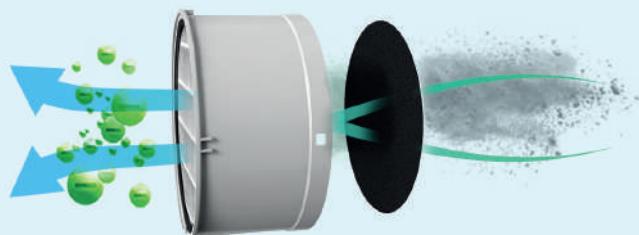


Воздушные фильтры

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%.

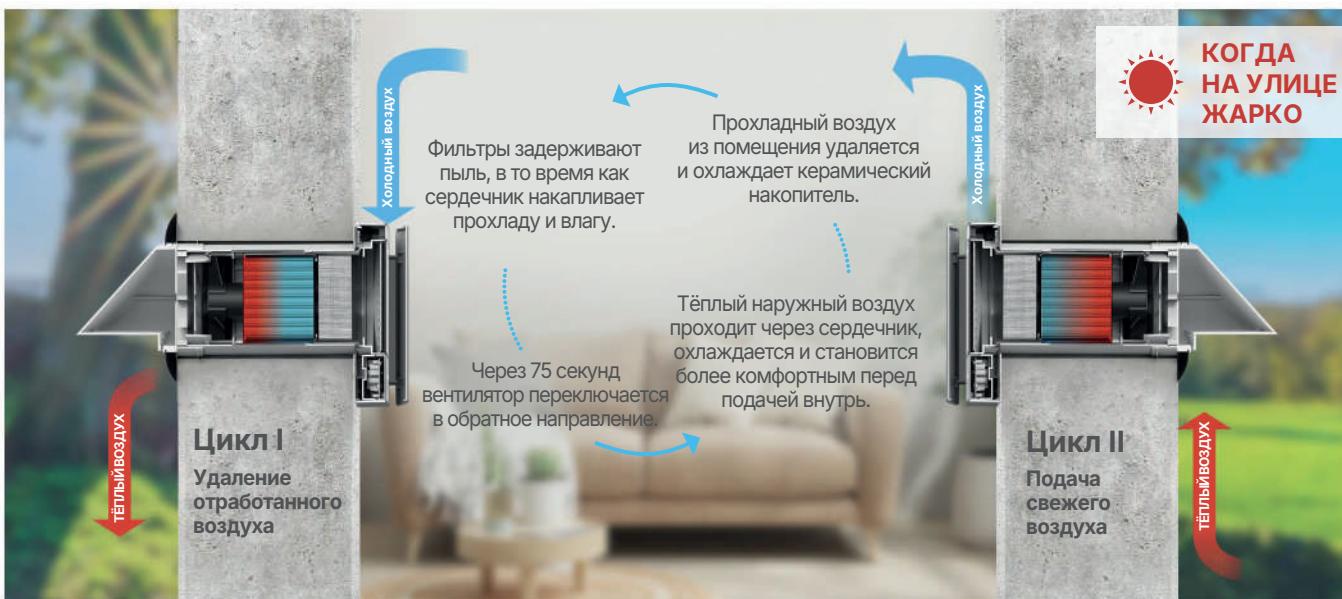
Эффективность рекуперации — до 97%.



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

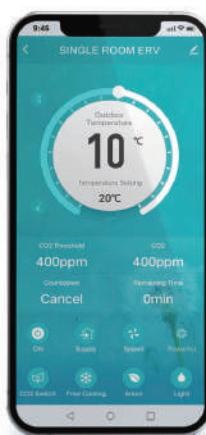


1. Нажмите кнопку один раз: Режим цикла, уровень 1.
2. Нажмите кнопку дважды: Режим цикла, уровень 2.
3. Нажмите кнопку трижды: Режим цикла, уровень 3.
4. Нажмите кнопку один раз во время работы: Выключение устройства.
5. Удерживайте кнопку 3 секунды: Вход в режим настройки сети Wi-Fi.

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.

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 CO₂
- ▶ 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.



Пульт дистанционного управления

- | | |
|---------------------------------|--|
| Включение/выключение индикатора | Скорость вентилятора |
| Рабочий режим | Режим усиления вентиляции |
| Сброс состояния фильтра | Включение/выключение ионизации (опционально) |
| | Включение/выключение устройства |



- ▶ 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.

Сценарное управление

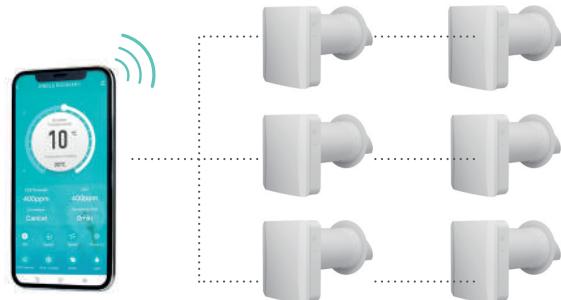
Пользователь может создавать сценарии на основе изменения погоды, расписания или состояния устройства.

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 сверхдальную дистанцию до 30 метров

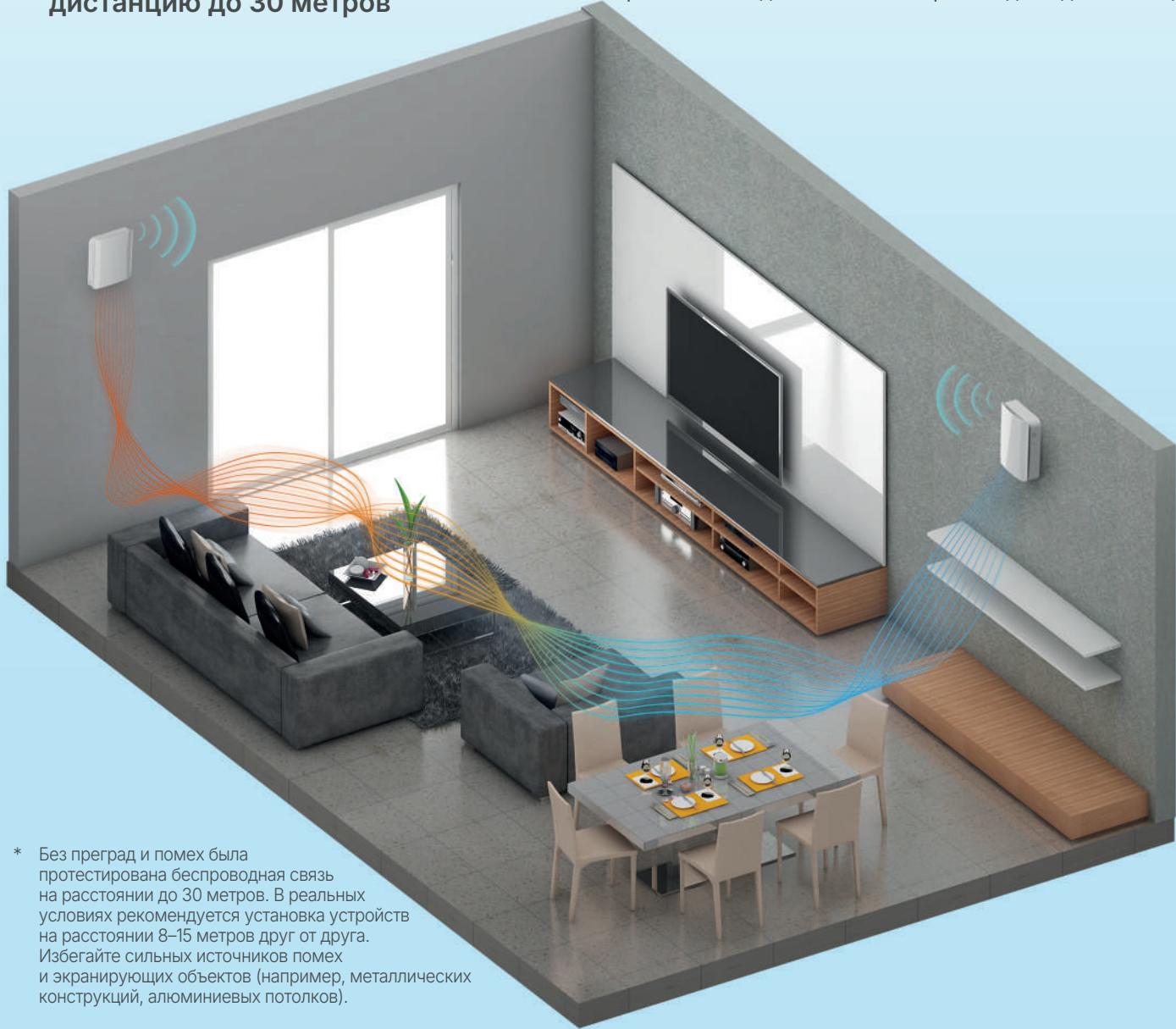
Умнее — вместе

▶ 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 препятствий 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 CO₂

Рекуперационная установка стандартно оснащена датчиком CO₂ (опционально — также датчиком влажности). При работе в режиме регенерации, если уровень CO₂ в помещении превышает заданный, устройство автоматически переходит в режим притока до тех пор, пока концентрация CO₂ не опустится ниже установленного значения.

► Генератор отрицательных ионов

Почувствуйте разницу в дыхании

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

► Свободное охлаждение

Рекуператор стандартно оснащен 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 ±1°C от заданной, система автоматически переключается в режим притока для увеличения подачи свежего воздуха.

► 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.



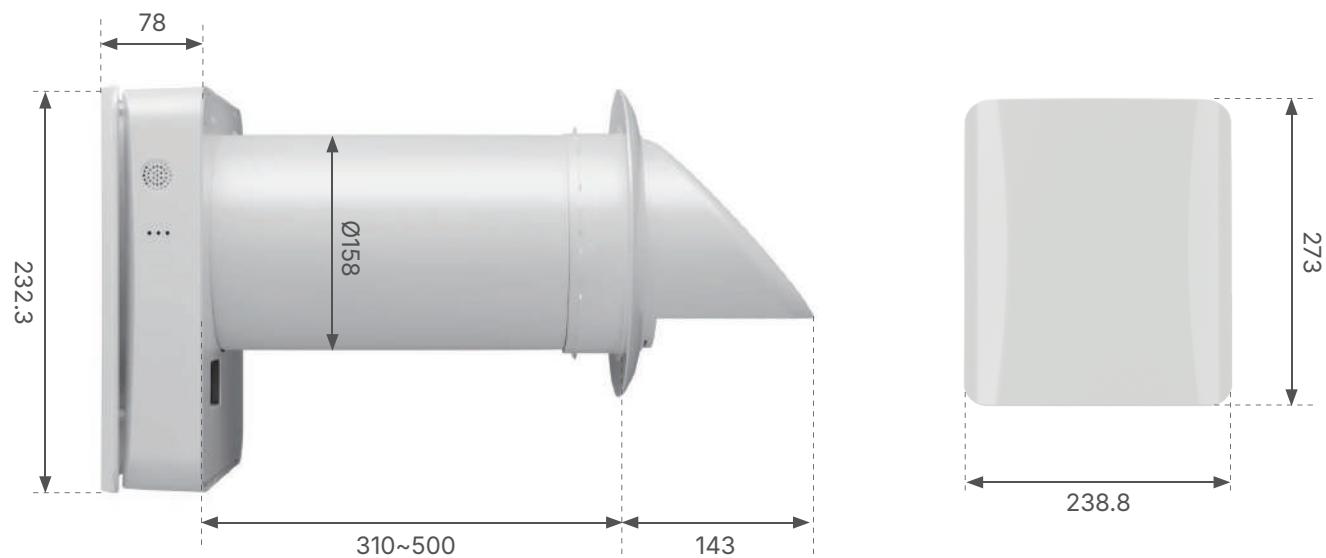
Технические характеристики

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) (м ³ /ч / CFM*)	20/11.8	40/23.5	50/29.4
Макс. воздушный поток (в режиме Fan Boost) (м ³ /ч / CFM)	60/35.3		
Уровень звукового давления (дБА)	32.7		
Эффективность регенерации	До 97%		
Класс энергоэффективности (SEC)	Класс А		
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
www.air-woods.ru