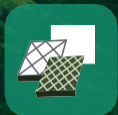


WALL MOUNTED ENERGY RECOVERY VENTILATOR

CO2 Sensor Version



Многоступенчатая
фильтрация
99%



Фильтрация на
входе и выходе



Высокоэффективная
рекуперация



Малое избыточное
давление в помещении



Эффективный
вентилятор DC



Пульт ДУ



Мониторинг CO2



Простой монтаж





Создание здоровой внутренней среды

Воздух в помещении может быть во много раз хуже, чем воздух на улице. Обновите воздух в помещении с помощью HOLTOP. Стремясь к сохранению теплоизоляции и энергоэффективности наших домов, мы также изолировали внутри помещения бактерии, грибки, летучие органические соединения, аллергены, углекислый газ и угарный газ, которые неизбежно способствуют возникновению заболеваний.

Между домом, работой и учебой 90% нашей жизни проходит в помещении. Именно поэтому качество воздуха в помещении имеет первостепенное значение. Настенный бесканальный вентилятор HOLTOP с рекуперацией энергии легко удалит загрязненный воздух из помещения и обеспечит постоянную подачу чистого фильтрованного воздуха, позволяя вам и вашей семье жить в идеальных условиях.



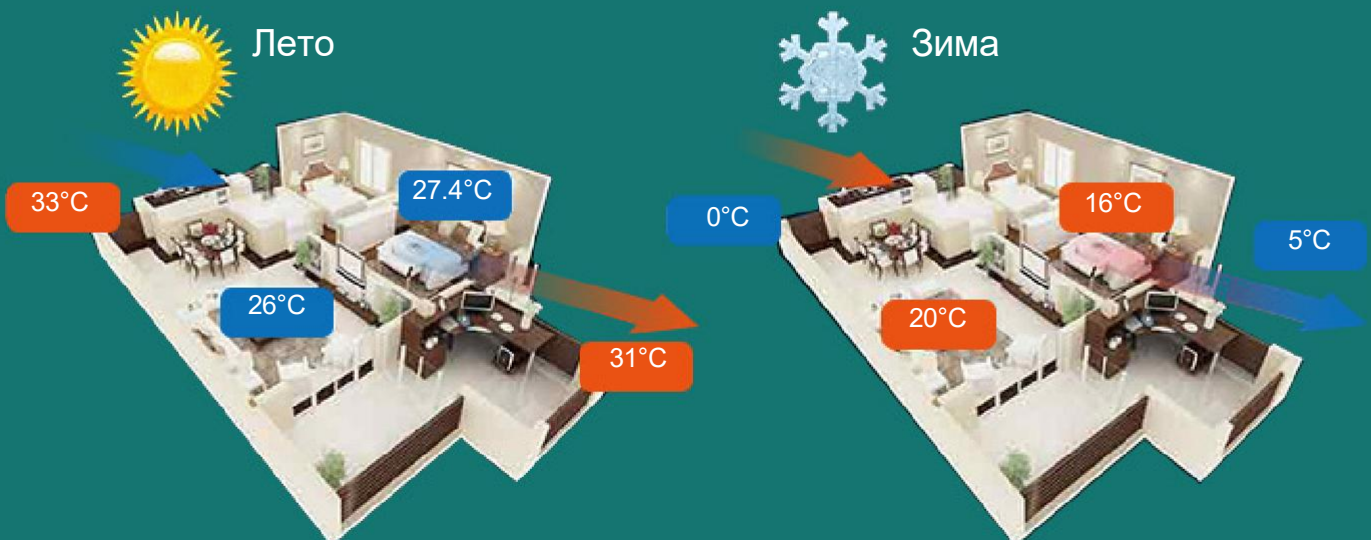
Снижение счетов за электричество

Вас беспокоят высокие счета за электроэнергию из-за использования кондиционера, и вы хотите снизить затраты на энергосбережение? Большинство систем вентиляции увеличивают расходы на отопление и охлаждение, одновременно снижая комфорт в помещении. Подобно вентиляции комнаты (например, открыванию окна), системы вентиляции могут ухудшать энергоэффективность, поскольку они выводят воздух, не улавливая тепло. Системы рекуперации тепла (ERV) экономят энергию, снижая счета за электроэнергию.

Система рекуперации тепла (ERV) снижает затраты на обогрев вентилируемого воздуха зимой, передавая тепло от теплого отработанного воздуха из комнаты к свежему (но холодному) наружному приточному воздуху. Летом воздух внутри помещения охлаждает более теплый приточный воздух, что снижает затраты на охлаждение.

Тепло отработанного воздуха передается поступающему воздуху через теплообменник. Эффективность рекуперации тепла достигает 82%. Система рекуперации тепла экономит до 30% энергии по сравнению с естественной вентиляцией. Это также помогает уменьшить размер необходимого оборудования для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, поскольку ему не приходится так интенсивно работать для обогрева и охлаждения, когда поступающий воздух кондиционируется системой рекуперации тепла.

Благодаря тому, что рекуператор тепла переносит часть влаги из отработанного воздуха в обычно менее влажный поступающий зимний воздух, влажность воздуха в доме остается более постоянной. Это также поддерживает более высокую температуру в теплообменнике, сводя к минимуму проблемы с замерзанием.



Настенный вентилятор с рекуперацией энергии



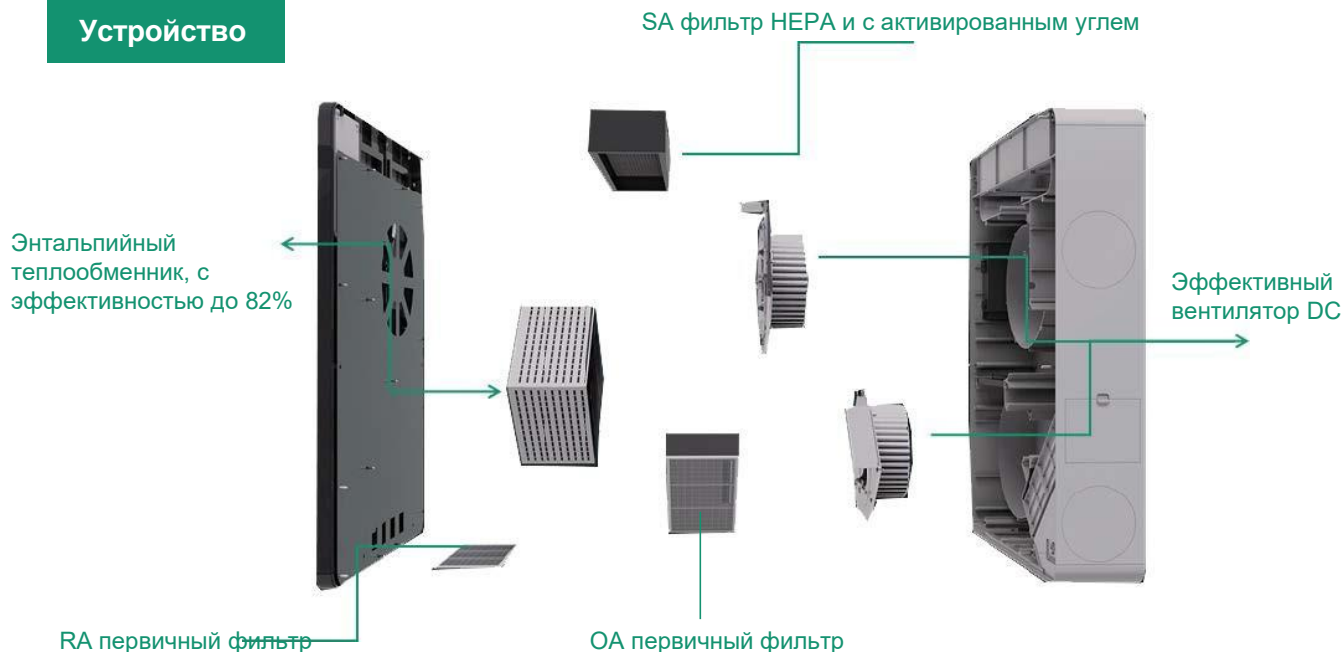
Рекуперация энергии без системы воздуховодов

Однокомнатный рекуператор тепла предназначен как для жилых, так и для коммерческих помещений. Его бесканальная конструкция обеспечивает простую и высокоэффективную вентиляцию в новых зданиях или при модернизации существующих, исключая необходимость прокладки воздуховодов в помещении.

Функции

- Простая установка для вентиляции в помещении 15-50 м².
- Коэффициент рекуперации тепла 82%.
- Бесщеточный двигатель постоянного тока DC, 8 скоростей.
- Бесшумная работа (22.6-37.9 dBA).
- Монитор качества воздуха в помещении (влажность + температура + CO2).
- Система очистки подаваемого воздуха первичным фильтром, средним фильтром, HEPA фильтр (H10), угольный фильтр в стандартной комплектации, обеспечивает эффективность очистки PM2.5 до 99%.
- Тонкий, легкий вес, компактный размер.
- Два варианта установки.
- Небольшое избыточное давление обеспечивает герметичность, предотвращая проникновение через окна и двери воздуха без очистки.
- Управление смартфоном Android / IOS.

Устройство



Корпус

Корпус интегрирован с бесшовной и герметичной рамой из ABS-пластика, изготовленной методом литья. Он отличается высокой прочностью, малым весом, хорошей изоляцией, гладкой поверхностью и легкостью очистки. Верхняя панель обеспечивает удобный доступ для замены HEPA-фильтра и фильтра с активированным углем. Первичный фильтр OA и средний фильтр расположены сбоку вентилятора, а первичный фильтр RA — снизу устройства. Устройство имеет два входных и выходных патрубка диаметром 100 мм для забора свежего воздуха и отвода отработанного воздуха.

Фильтрация воздуха

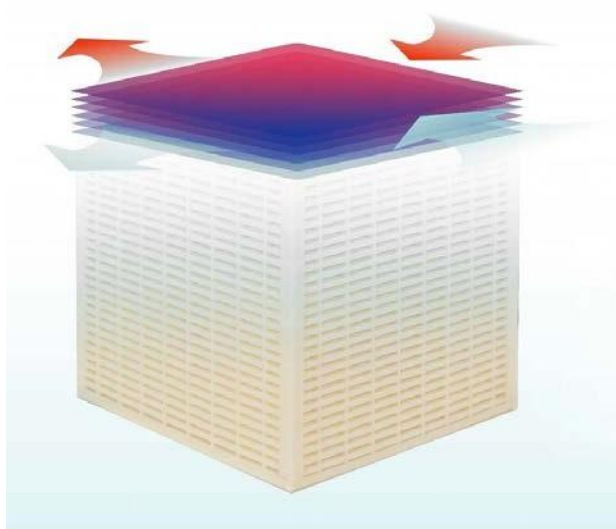
На стороне подачи воздуха установлен первичный фильтр, фильтр F5, фильтр HEPA H10 и фильтр с активированным углем. Эффективность очистки от частиц PM2.5 достигает 99%. Первичный фильтр установлен на стороне вытяжки. Оба первичных фильтра моющиеся и долговечные, что позволяет снизить затраты на техническое обслуживание устройства.



Двигатель

В устройстве используются бесщеточные двигатели постоянного тока и 8-ступенчатая регулировка подачи и отвода воздуха. Объем подаваемого воздуха, немного превышающий объем отводимого воздуха, свободно регулируется, создавая небольшое избыточное давление в помещении и предотвращая проникновение загрязняющих веществ через щели, такие как окна и двери. Двигатель постоянного тока обладает высокой виброустойчивостью, низким уровнем шума, плавной работой, хорошей производительностью и стабильностью.

Энтальпийный теплообменник (преобразование тепла и влажности)



Модель ERVQ-B150-1B1(H02) оснащена поперечноточным теплообменником с энтальпийной мембраной. Мембрана изготовлена из импортной целлюлозы с использованием специальных методов обработки, с добавлением неорганических материалов и огнезащитных добавок, что позволяет сохранить тонкость теплообменной бумаги при высокой теплопередающей способности, устойчивости к разрыву, огнестойкости, а также обеспечить жесткость и прочность гофрированной бумаги, сохраняя при этом ее тонкость.

Теплообменник, использующий энтальпию, был покрыт гигроскопическим агентом с высокой абсорбционной и высвобожденной способностью на поверхности. Молекулы влаги малого диаметра могут проходить, в то время как молекулы большего диаметра, такие как молекулы вредных газов или газов со специфическим запахом, не могут пройти, что обеспечивает теплообменнику высокую проницаемость, хорошую селективность и воздухонепроницаемость.

FUNCTIONING



Забор воздуха из помещения

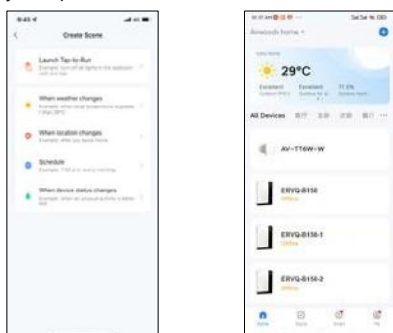
Управление

- Панель управления
- Пульт ДУ в комплекте
- Wi-Fi
- Управление смартфоном или планшетом Android или iOS



Сценарии

Можно создавать сценарии в соответствии с изменениями погоды, расписанием или состоянием устройств. Например, когда прогноз показывает, что относительная влажность воздуха на улице больше 85%, можно настроить вентилятор на остановку работы, чтобы предотвратить попадание влаги извне. Пользователь с помощью приложения Тиау может добавить все вентиляторы в разных комнатах, выключатели и управлять ими по своему усмотрению.



Панель управления



1. Верхний левый угол отображение состояния подключения WIFI.
2. Верхний правый угол отображение состояния часов или таймера.
3. Вверху в центре отображается концентрация в помещении CO2 / PM2.5.
4. Левый нижний угол отображение текущей температуры и влажности в помещении.
5. Правый нижний угол отображается текущая скорость работы устройства.
6. В нижней части экрана три кнопки управления.
7. "Авто" "Ручной" "Таймер" "Сон" "PURE- L" "PURE-M" и "PURE-H" индикация режимов работы.

Приложение

- Переключение скорости
- Индикация замены фильтра
- Сигнализация тревоги
- Настройки скорости
- Таймер
- Расписание
- Управление группой
- Сценарии



SMART LIFE app is available at Google Play market and App Store

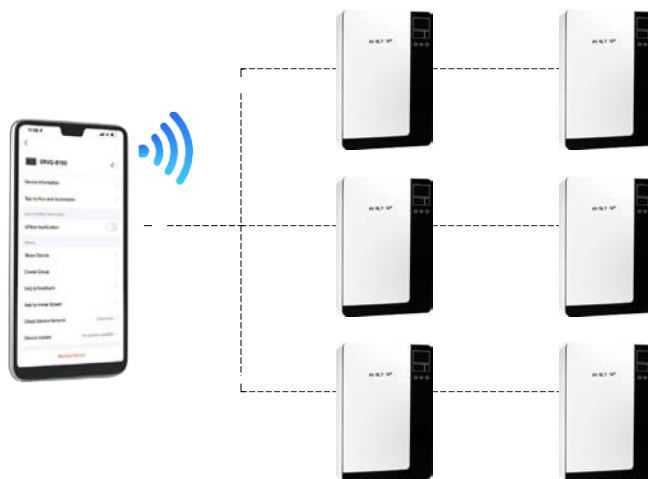


Download on the App Store



Управление группой

В приложении можно создать группу аппаратов. Пользователь может легко управлять всеми вентиляторами в группе.



Комплексный мониторинг, интеллектуальное переключение между режимами очистки

Оригинальная функция "Pure L", "Pure M", "Pure H", быстрая, глубокая, ультра очистка за 30 минут



Отображение CO₂, температуры и влажности

Режимы:
Ручной/Авто/Таймер

Пульт ДУ
для удобного переключения функций

Описание функций кнопок пульта ДУ:

- Нажмите "on", чтобы включить вентилятор.
- Нажмите "off", чтобы выключить вентилятор.
- Нажмите "lock", чтобы выключить/включить дисплей.
- Нажмите "Hour", значок "Hour" в правом верхнем углу начнет мигать, нажмите "+" - увеличить, нажмите "-" - уменьшить значение, нажмите "Hour" еще раз, чтобы сохранить значение и выйти.
- Нажмите "Minute", значок "Minute" в правом верхнем углу начнет мигать, нажмите "+" - увеличить, нажмите "-" - уменьшить значение, нажмите "Minute" еще раз, чтобы сохранить и выйти. Примечание: если в течение 15 сек. не будет действий, мигание прекратится и настройки будут сохранены автоматически.
- За исключением состояния регулировки и выключения, нажмите «+» или «-», чтобы изменить диапазон скорости воздушного потока. При переключении в «Ручной» режим индикатор SA мигает, нажмите «+» или «-», чтобы отрегулировать скорость SA. После завершения настройки скорости SA нажмите переключатель «Pure H» для выбора скорости воздушного потока EA (в этом состоянии кнопка «Pure H» эквивалентна кнопке «Режим»), нажмите «+» или «-», чтобы отрегулировать скорость воздушного потока. После завершения настройки скорости EA нажмите кнопку «Pure H» еще раз, чтобы выйти из режима настройки скорости (или автоматически выйти без включения кондиционера на 15 секунд), при этом будут сохранены значения скорости воздушного потока SA и EA соответственно.
- Функция кнопки "Sleep" аналогична кнопке "Sleep" на корпусе вентилятора.
- Функция кнопки "Auto" аналогична кнопке "Auto" на корпусе вентилятора.
- Таймер: нажмите "Timer", индикатор времени в правом верхнем углу экрана начнет мигать. Нажмите "+", чтобы увеличить "-", чтобы уменьшить значение с интервалом 30 минут. Максимально 8 часов, значение по умолчанию 00:00. Нажмите "Timer" еще раз, чтобы сохранить и выйти, в правом верхнем углу отобразится текущее значение.
- Кнопки "PURE L", "PURE M", "PURE H" аналогичны функциям на корпусе вентилятора. Remark: если не будет действий в течение 15 сек., настройки сохраняются автоматически. После настройки, если нажать кнопку "Timer", в правом верхнем углу дисплея отобразится оставшееся время. Чтобы отменить функцию таймера, установите значение 00:00.

В режиме "Auto", рекуператор будет регулировать объем подаваемого воздуха в зависимости от уровня CO₂, а также изменять скорость, как показано ниже:

Значение CO ₂	Состояние	Рабочая скорость
0≤CO ₂ ≤450	Отлично	1
450<CO ₂ ≤1000	Хорошо	3
1000<CO ₂ ≤1500	Слабое загрязнение	5
1500<CO ₂ ≤2000	Среднее загрязнение	7
2000<CO ₂	Сильное загрязнение	8

Для обеспечения достаточного притока свежего воздуха в помещение скорость автоматически увеличится после некоторого времени работы в режиме «Авто», а через 5-10 минут вернется к предыдущей скорости. В это время на экране будет отображаться скорость, отличающаяся от показанной выше.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

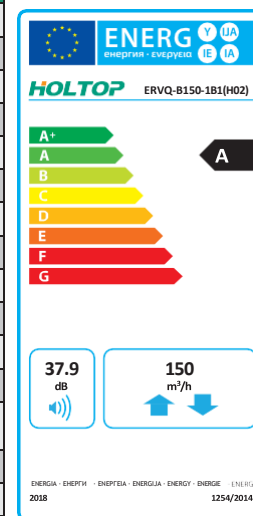
Технические параметры

Модель	ERVQ-B150-1B1(H02)							
Скорость	1	2	3	4	5	6	7	8
Производительность [м³/час]	50	64	78	92	106	120	134	150
Напряжение [V/50(60)Hz]								
Макс. мощность устройства [W]	12.6	16.9	18.1	20.9	25.2	29.2	34.2	43.8
Макс. ток устройства [A]	0.16	0.18	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.37
Звуковое давление на расстоянии 1.5 м [dBA]	22.6	25.1	27.7	29.7	31.7	33.1	35.1	37.9
Температура транспортируемого воздуха [°C]	-15~+40							
Материал корпуса	АБС (ABS)							
Тип двигателя	DC							
Коэффициент фильтрации [%]	99% HEPA							
Режимы фильтрации	Pure High, Pure Medium, Pure Low							
Температурная эффективность [%]	82							
Энтальпийная эффективность (нагрев) [%]	58							
Энтальпийная эффективность (охлаждение) [%]	52							
Управление	Сенсорный экран / Пульт ДУ							
Индикация качества воздуха	CO2, температура, относительная влажность							
Режим работы	Ручной / Автоматический / Таймер / Сон							
Площадь помещения [м²]	20-45							
Размеры [мм]	450*155*660							
Вес [кг]	10							

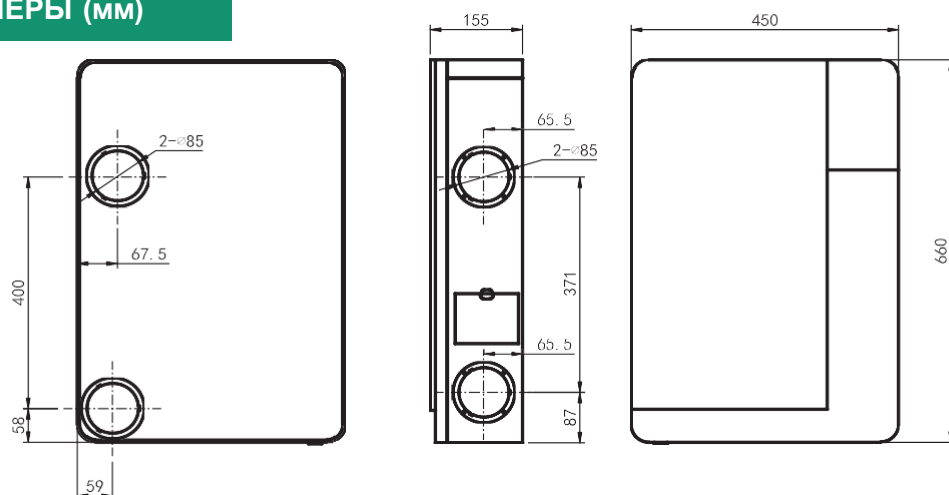
Экологическое соответствие

В соответствии с Регламентом ЕС No 1253/2014 Европейской комиссии, Директива 2009/125/CE Европейского парламента

Модель	ERVQ-B150-1B1(H02)					
Удельное энергопотребление (SEC) [kWh/(m².a)]	Холод		Средне		Тепло	
	-79.28	A+	-40.95	A	-16.36	E
Тип вентиляционного блока	Двухнаправленный					
Тип установленного привода	Восьмискоростной					
Тип системы рекуперации тепла	Рекуперативный					
Эффективность системы рекуперации тепла [%]	82%					
Максимальный расход воздуха [м³/час]	150					
Мощность [W]	43.8					
Уровень звукового давления [dBA]	37.9					
Ориентировочный расход воздуха [м³/сек.]	0.0417					
Ориентировочная разница давлений [Pa]	0					
Удельная потребляемая мощность (SPI) [W/(m³/h)]	0.292					
Тип управления	Управление по локальной потребности					
Максимальная внутренняя утечка [%]	3.5					
Максимальная внешняя утечка [%]	5					
Коэффициент смешивания двухнаправленных блоков [%]	20					
Чувствительность воздушного потока при +20Pa и -20Pa	27					
Классификация герметичности внутреннего/наружного воздуха [м³/час]	7					
Интернет-адрес	www.holtop.com					
Годовое потребление электроэнергии (AEC) [kWh электр/год]	Холод		Средне		Тепло	
	7.54		2.16		1.72	
Годовая экономия на отоплении (AHS) [kWh энерг/год]	Холод		Средне		Тепло	
	89.4		45.7		20.66	



РАЗМЕРЫ (мм)



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВКИ

В комплект входят все необходимые для установки аксессуары. Пользователю не нужно приобретать дополнительные аксессуары, что позволяет сэкономить средства.

			
Монтажная панель 1 шт.	Кабель питания 1 шт.	Пульт ДУ 1 шт.	ПВХ воздуховод 2 шт
			
Боковые/задние крышки ОА/ЕА 2шт.	Фланец 2 шт.	Решетка на вход 1 шт.	Решетка на выход 1 шт.
			
Уличный козырек 2 шт.	Резиновое кольцо 2 шт.	Заднее уплотнительное кольцо 2 шт.	Боковое уплотнительное кольцо 2 шт.
			
Анкерные болты 5 шт.	Винты М3х6 и гайки М3 8 шт.	Саморезы 4 шт.	Теплоизоляционная задняя панель

УСТАНОВКА

Фронтальная установка



Боковая установка





GUANGZHOU AIRWOODS ENVIRONMENT TECHNOLOGY Co.,Ltd

АВТОРИЗОВАННЫЙ ПРОДАВЕЦ НА ТЕРРИТОРИИ РФ: ООО «АЭРОХАУЗ»

Адрес: 127106, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 27, офис 452

Tel: +7.495.727.65.73; +7.916.216.21.09 E-mail: info@aero-house.com

