

airgle



Системы очистки воздуха Airgle для чистых помещений и медицинских учреждений



Дезинфекция поверхностей необходима, но недостаточна для борьбы с распространением ВИЧ и инфекционных заболеваний, таких как COVID 19. Вирусы и бактерии, которые находятся в воздухе или могут попасть в воздух, например, при смене постельного белья, необходимо удалить, чтобы ограничить перекрестное заражение. Надлежащая очистка воздуха с нейтрализацией вирусов и бактерий может существенно уменьшить перекрестное заражение.

Исследования показали, что небиологические микро- и наночастицы в воздухе повышают вероятность развития у пациентов пневмонии, поэтому для наилучшего результата лечения, твердые частицы также должны быть удалены.

В дополнение к потенциальному влиянию на показатели заболеваемости пациентов воздействия вирусных, бактериальных и других загрязняющих веществ, таких как, например, летучие органические соединения, также может оказать значительное негативное воздействие непосредственно и на сотрудников медицинских учреждений. Делая все возможное для очистки воздуха, вы можете значительно уменьшить проблемы и со здоровьем медицинского персонала.





AG600 / AG900

Системы очистки воздуха, созданные для медицинских учреждений

Airgle AG600 и AG900 - это механические, дезинфицирующие средства I класса по стандартам FDA, очистители воздуха специально разработанные для борьбы с воздушно-капельными инфекциями в больницах, поликлиниках, стоматологических клиниках и других медицинских учреждениях.

AG900 содержит 2,7 кг. активированного угля для эффективного удаления запахов и ЛОС. AG600 имеет сверхчувствительный фильтр сHEPA фильтрующей поверхностью, 2,4 м², который удаляет частицы, включая микро- и наночастицы размером всего 3 нм (0,003 м) с эффективностью 99,999%.

Наночастицы, такие как вирусы, могут проходить через обычные фильтры и могут оставаться в воздухе практически бесконечно, улавливаются нашим фильтром сHEPA. И наконец, запатентованный модуль фотокаталитического окисления Titanium Pro® генерирует миллионы гидроксильных радикалов для уничтожения вредных организмов с эффективностью 99,9999%.

Airgle AG600 и AG900 удивительно бесшумны и легко перемещаются на встроенных, прорезиненных роликах. Системы очистки AG600 и AG900 идеально подходят для процедурных кабинетов и залов ожидания, где существует проблема перекрестного заражения воздушно-капельным путем.

Фильтрация микро- и наночастиц с помощью фильтра Airgle сHEPA

Фильтр Airgle сHEPA обеспечивает очистку на уровне чистых помещений медицинского класса с эффективностью более 99,999%. сHEPA удаляет загрязняющие вещества размером до 0,003 микрона. Он эффективно и быстро удаляет пыль, пыльцу, табачный дым, бактерии, вирусы и многое другое.



Фильтр Airgle сHEPA соответствует классу - MERV 19

Фильтр Airgle сHEPA обеспечивает очистку на уровне чистых помещений медицинского класса с эффективностью более 99,999%. Он удаляет загрязняющие вещества размером до 0,003 микрона. Эффективно и быстро справляется с пылью, пылью, табачным дымом, бактериями, вирусами и другими вредными частицами.

Фильтр сHEPA задерживает 99.999% всех частиц размером >3нм (0.003µm)

Рейтинг MERV	Эффективность улавливания частиц размером от 0,03 до 1,0 мкм	Описание фильтров
MERV 1	< 20%	Сетка из стекловолокна и алюминия ~ Пыльца, пылевые клещи, аэрозольная краска, волокна ковра
MERV 2	< 20%	
MERV 3	< 20%	
MERV 4	< 20%	
MERV 5	< 20%	Дешевые одноразовые фильтры ~ Споры плесени, кухонная пыль, лак для волос, лак для мебели
MERV 6	< 20%	
MERV 7	< 20%	
MERV 8	< 20%	
MERV 9	< 20%	Лучшие фильтры бытового назначения ~ Свинцовая пыль, мука, автомобильные выхлопные газы, пары от сварочных работ
MERV 10	< 20%	
MERV 11	< 20%	
MERV 12	< 20%	
MERV 13	Менее 75%	Качественные коммерческие фильтры ~ Бактерии, дым, микро-капли, образующиеся при кашле и чихании
MERV 14	75%~84%	
MERV 15	85%~94%	
MERV 16	95% и более	
MERV 17	99.97%	Вирусы, бактерии, углеродная пыль >0.3 µm
MERV 18	99.997%	
MERV 19	99.9997% ← Airgle сHEPA	
MERV 20	99.99997%	

Фильтр Airgle SHERA

Размер частиц и проникновение их в организм



3
12
34

секунд

2.25
5
20

минут

8.5

часов

Постоянно в воздухе - всегда в зоне дыхания человека. Содержат 98% микробов, вызывающих различные заболевания.

* Данные Американского Общества Промышленной гигиены, а также из научных работ

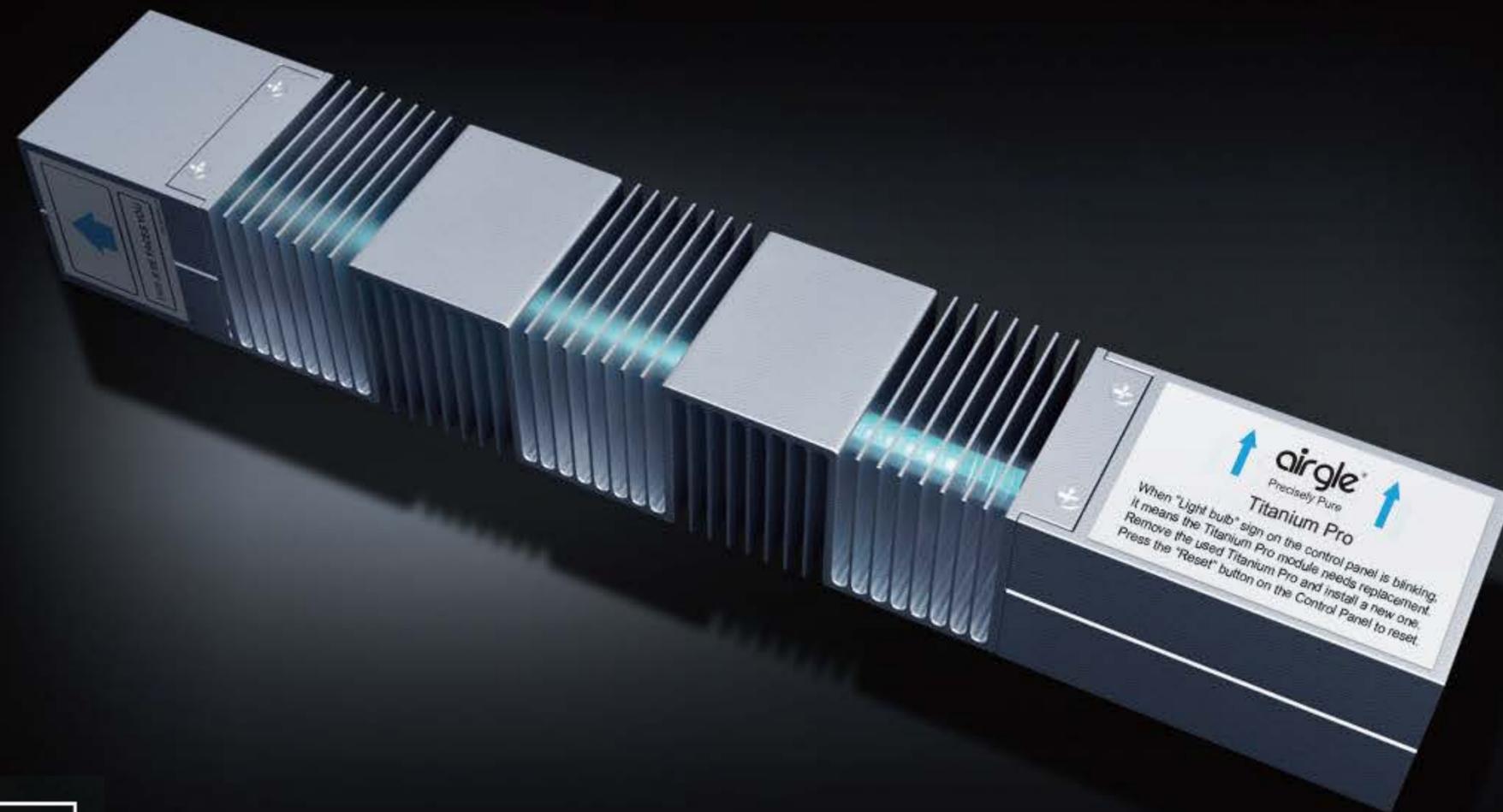
Снижение воздействия микробов, бактерии и вирусов

Модуль Titanium Pro® расщепляет органические вещества, химические соединения, бактерии и вирусы. Эта запатентованная технология фотокаталитического окисления включает в себя каталитическую, металлическую пластину, электронику, бактерицидную ультрафиолетовую лампу в одном сменном модуле. Titanium Pro® надежно разрушает вредные химические вещества и запахи размером до 0,1 микрона, эффективно уничтожая бактериальные и вирусные загрязнители.

Испытания в независимых лабораториях показали, что системы очистки воздуха Airgle AG900 и AG600 снижают количество бактерий на 6 логарифмов (99,9999%).

Модуль Titanium Pro® UV

Эффективно уничтожает химические вещества, бактерии, вирусы и различные летучие органические соединения



US 8,557,188 B2

— USA Patent No. —

Технология Titanium Pro ®

Годы долгой и напряженной работы научно-исследовательской группы Airgle привели к разработке ультрасовременного метода УФ-фотокаталитического окисления - Titanium Pro ®.

Поверхность носителя на основе диоксида титана покрыта TiO_2 - стабильным и безвредным веществом, широко используемым в пищевых добавках и косметике. При ультрафиолетовом облучении TiO_2 выделяет сильные окисляющие гидроксильные радикалы.

В медицинских учреждениях Titanium Pro ® обеспечивает дополнительную защиту от вредных патогенов и неприятных запахов. Гидроксильные радикалы и супероксидные ионы окисляют находящиеся в воздухе органические загрязнители, расщепляя их на простые молекулы, такие как углекислый газ и вода. Они уничтожают живые споры, бактерии, плесень и вирусы. Они также расщепляют ЛОС, газообразные химически соединения и неприятные запахи.



Мощность УФ лампы 10-14 Вт



Технология Plug and Play



Высокая эффективность при комнатной температуре



Без добавления химических компонентов



Без выделения озона



Высокая степень окисления запахов и ЛОС



Низкое энергопотребление



Допускается работа с влажным воздухом



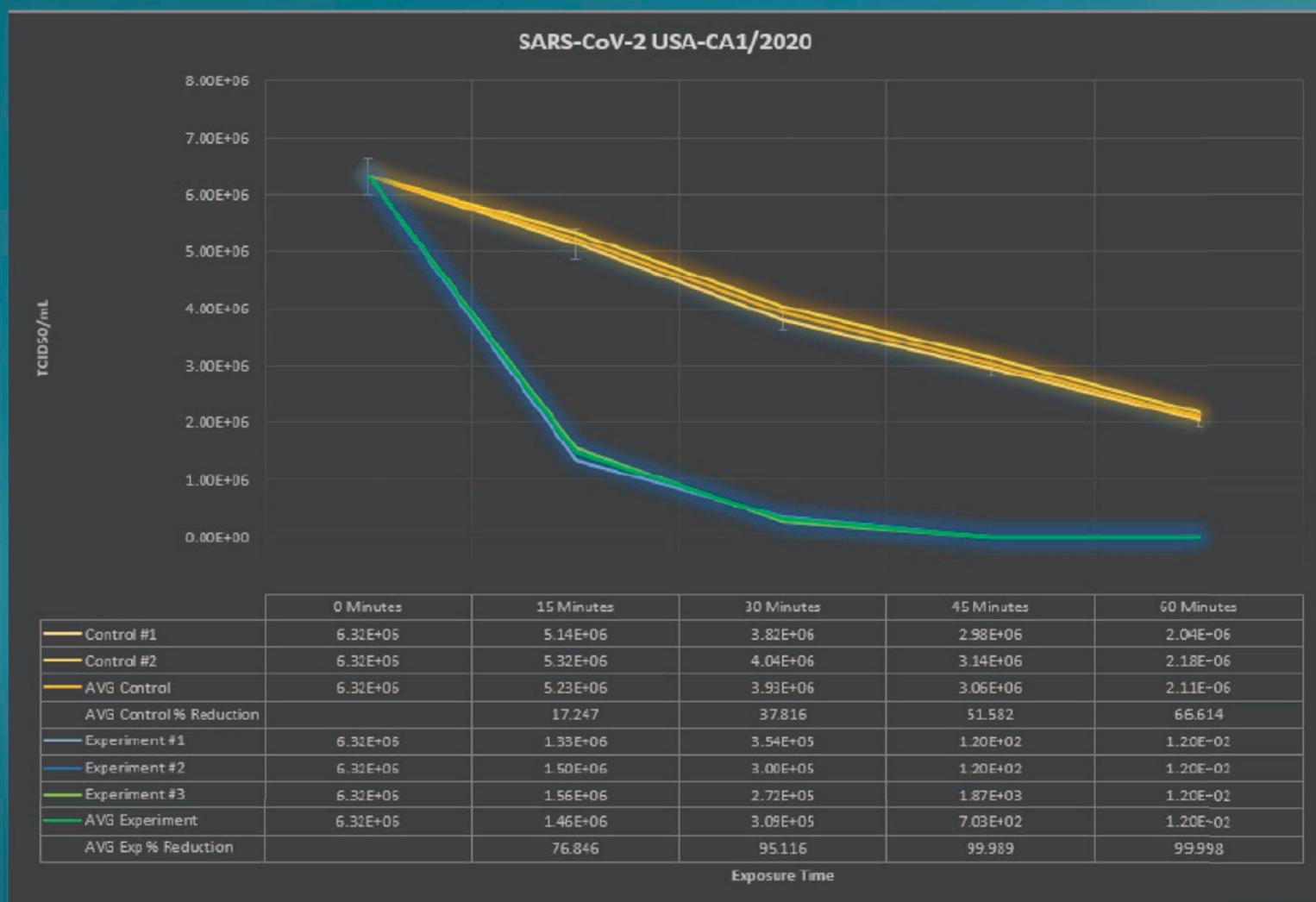
Срок службы 12-18 месяцев



Работает без обслуживания

Снижение концентрации вируса COVID-19 SARS CoV-2 на 99.998%

(ниже предела чувствительности измерительного оборудования)



Цель: оценить, сколько вирусов, передаваемых воздушно-капельным путем, можно удалить с помощью воздухоочистителя AG900

Испытательная лаборатория: аккредитованная лаборатория BSL-3, США

Дата тестирования: 14 июня 2021

Тестируемое устройство: Воздухоочиститель Airgle AG900

Образец вируса: SARSCoV-2 USACA1/2020

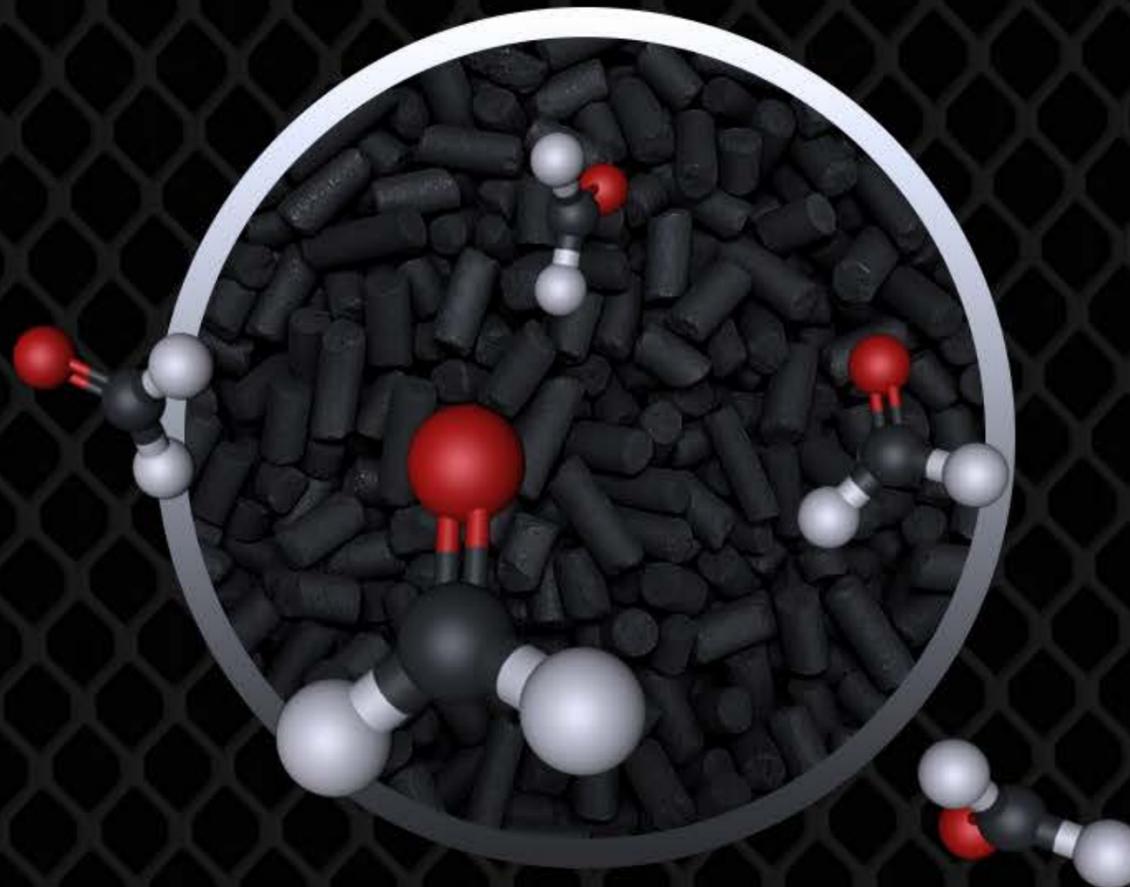
Результат испытания

Система очистки воздуха Airgle AG900 использовалась в процессе испытаний в соответствии со спецификациями производителя и продемонстрировала снижение концентрации вируса ниже чувствительности испытательного оборудования : до 99,998%. Данный результат был достигнут за 60 минут работы воздухоочистителя. Цитопатического эффекта в самой низкой концентрации клеток vero eb не наблюдалось, что указывает на концентрацию вируса SARS[^]CoV-2 ниже предела обнаружения после 21-дневной инкубации.

Габаритные размеры испытательной камеры составляли приблизительно 6,1x2,44x2,44 м. при объеме перемещения 36 кубических метров.

Фильтрация запахов и газообразных химических элементов

Химические вещества, используемые для стерилизации поверхностей, выделяют вредные ЛОС в воздух. Фильтр AG900 имеет в своем составе 2,7 кг. активированного угля для нейтрализации химических веществ, табачного дыма, запахов и различных летучих органических соединений (ЛОС). Активированный уголь из скорлупы кокосового ореха образует чрезвычайно высокую площадь поверхности. Это обеспечивает более высокую производительность на килограмм для улавливания ЛОС и других загрязняющих веществ, чем другие виды активированного угля. Кроме того, скорлупа кокосового ореха является полностью возобновляемым ресурсом.





Ключевые особенности:

- Технология сверхтихой работы двигателя
- Алюминиевый корпус
- Легко заменяемые фильтры
- Удобный пульт дистанционного управления
- Без эмиссии озона
- Энергетическая звезда квалифицирована
- Программируемая ЖК-панель управления
- Автоматический и ночной режимы
- Таймер с расширенными настройками
- Непрерывный мониторинг качества воздуха
- Подключение к мобильному приложению

Мощный воздушный поток - быстрая очистка

Национальный институт здравоохранения заявил, что микро-капли, при кашле и чихании, содержащие вирус COVID-19, могут оставаться в воздухе в течение 3 и более часов. ЛОС остаются в воздухе неопределенно долго, а многие другие патогенные микроорганизмы, находящиеся в воздухе, имеют очень низкую скорость оседания и могут оставаться в воздухе в течение многих часов или даже дней. Чем меньше времени патоген остается в воздухе, тем ниже вероятность перекрестного заражения. Вот почему Airgle рекомендует обеспечить как минимум пятикратный воздухообмен в час. Система очистки воздуха AG900 обеспечивает пятикратный воздухообмен в час для помещения площадью 58 м².



Технологический дизайн от Airgle

Конструкция корпуса из алюминия обеспечивает 100% герметичность всей системы, а также являет собой технологическую эстетику североамериканского совершенства. Каждый компонент продукта соответствует сертификату безопасности UL507, а также стандартам правительства штата Калифорния и АНАМ*.



100% герметичность



Ультра-тихий



ИК пульт управления



Тройная очистка воздуха



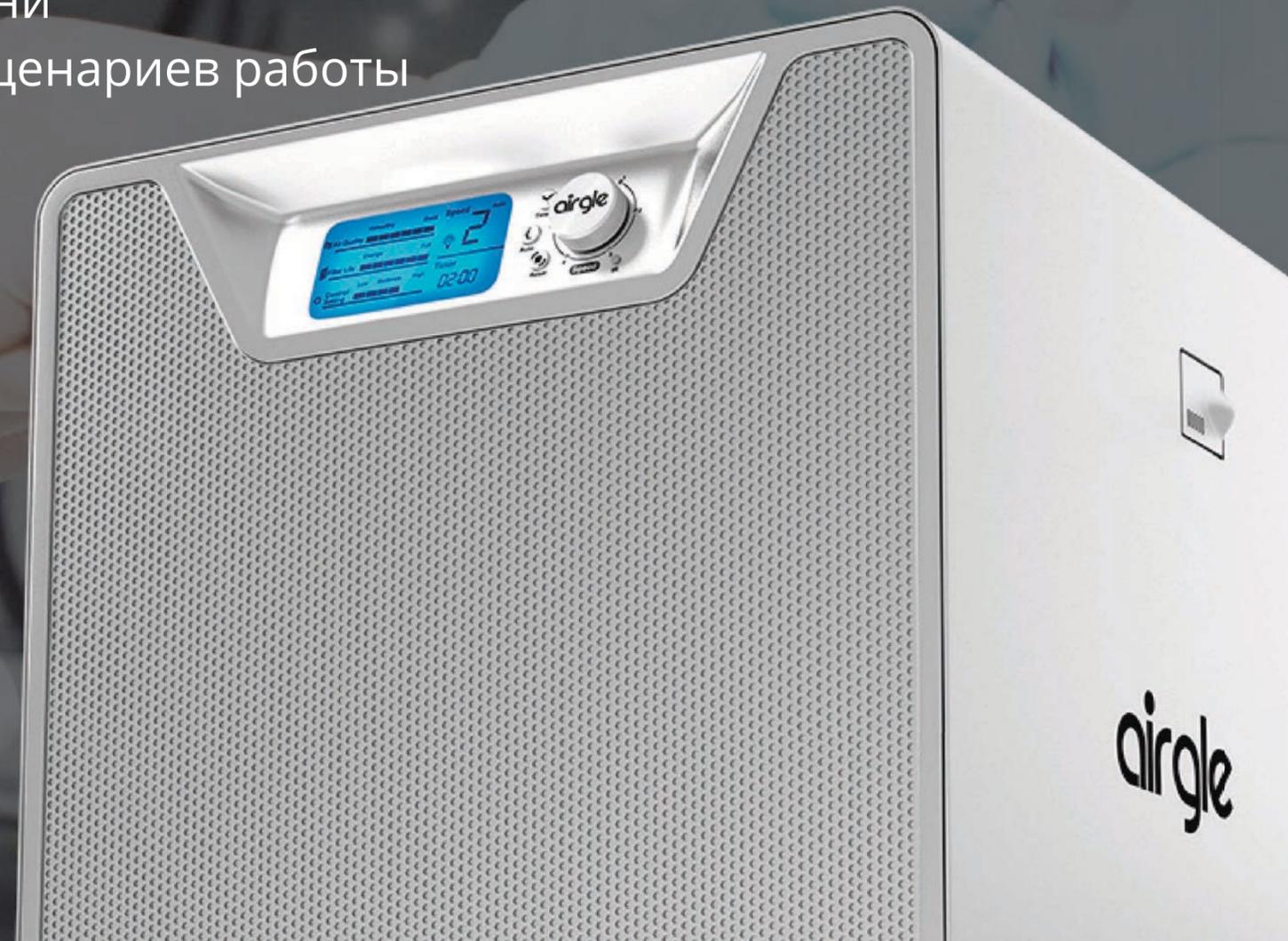
Алюминиевый корпус



Прорезиненные ролики

Технология интеллектуального управления через приложение Airgle позволяет администраторам удаленно контролировать и управлять всеми воздухоочистителями Airgle в медицинском учреждении.

- Удаленное управление сотнями устройств с помощью одного приложения
- Мониторинг качества воздуха в режиме реального времени
- Расширенная настройка таймера, создание уникальных сценариев работы
- Напоминания о замене фильтров



Фильтры с алюминиевой рамой соответствуют рекомендациям CDC*

Фильтры Airgle выполнены из алюминия, что соответствует рекомендациям CDC, поскольку именно алюминиевые рамы могут обеспечить большую защиту от бактерий и плесени, чем бумага, дерево или пенопласт. Алюминиевые рамы фильтров Airgle жесткие, поэтому изменения температуры и влажности не приведут к изменению формы или преждевременному износу.

Это ключевой компонент для поддержания 100% герметичности, которая гарантирует, что весь воздух, проходящий через очиститель воздуха, проходит через все фильтры, а не просачивается в помещение минуя фильтрацию.

**- Центр по контролю и профилактике заболеваний США*

Ноль частиц на выходе из прибора



Больницы и учреждения здравоохранения в Америке вместе с Aigle на передовой защиты от COVID-19



Больница Виртуа

14 000 сотрудников обеспечивают безопасную, высококачественную медицинскую помощь, включая национальную сердечно-сосудистую программу, дополняемую программами ухода на уровне общин.

Больница Грейди:

Крупнейшая больница в штате Джорджия и государственная больница для всего города Атланта. И 5-я по величине государственная больница в Соединенных Штатах, а также один из самых загруженных травматологических центров I уровня в стране.

Больница Маршалла:

Медицинский центр Маршалла - некоммерческая общественная организация здравоохранения, расположенная в самом сердце предгорий Сьерра. С момента открытия дверей в 1959 году Маршалл гордился тем, что сохранил статус независимой больницы, управление которой остается местным.

Индийская система здравоохранения Вагнера:

Медицинская клиника Янктон, штат Пенсильвания-многопрофильная клиника с 43 врачами 17 специальностей, более 220 сотрудниками, 4 филиалами и 15 центрами в Небраске и Южной Дакоте.

Комплексная система Здравоохранения Виннебаго

Клиники первичной медицинской помощи выступают в качестве основного пункта оказания медицинских услуг пациентам всех возрастов. Обследование и лечение обычно проводят врачи общей практики и врачи семейной медицины.

Больница единства 12 Кланов:

Современное учреждение с полным спектром услуг, предоставляющее стационарную, амбулаторную и неотложную помощь населению Виннебаго и пациентам из числа коренных американцев.



Центр по контролю рака
(Саудовская Аравия)



Больница Farwaniya
(Кувейт)



Больница Тавам
(ОАЭ)



Медицинский центр
Salman (ОАЭ)



HERMES



Департамент образования
Нью-Йорка



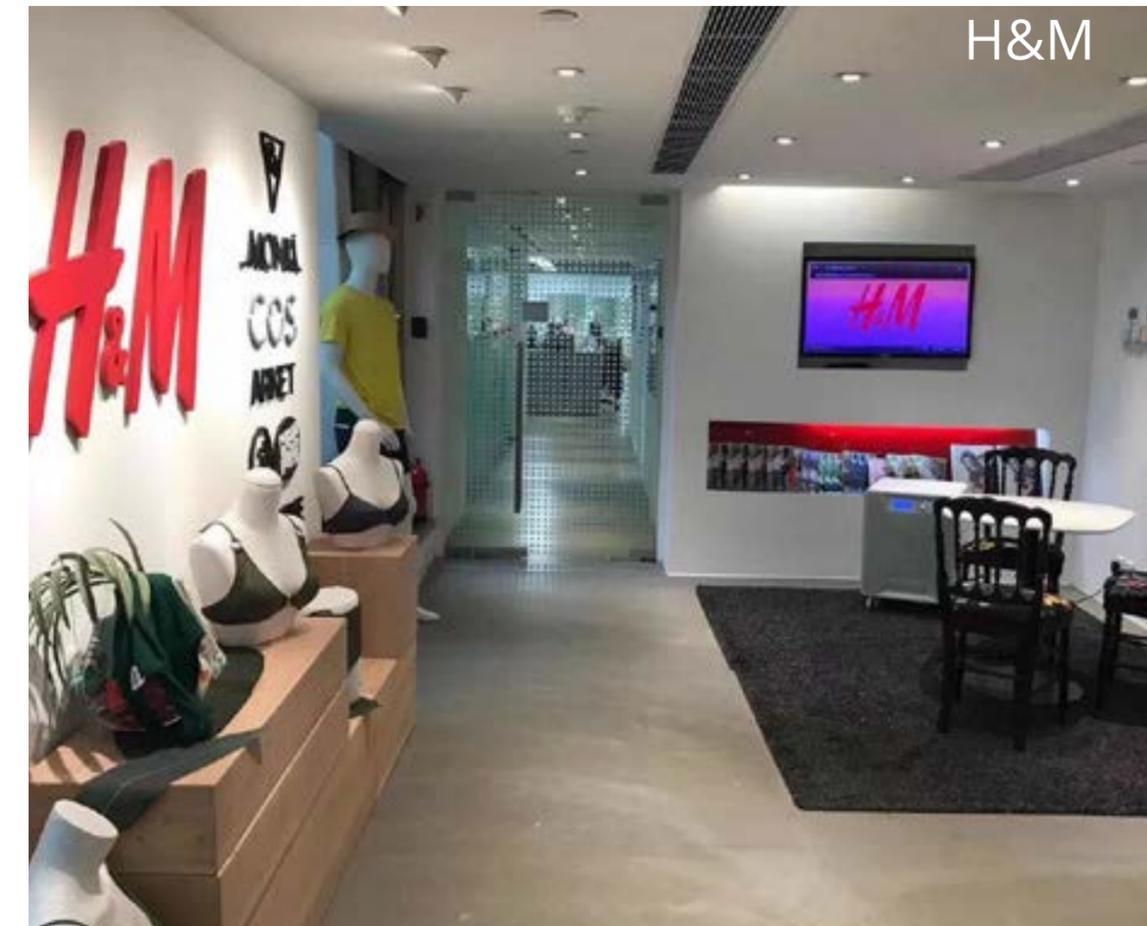
Kering



Pfizer



Philip Morris



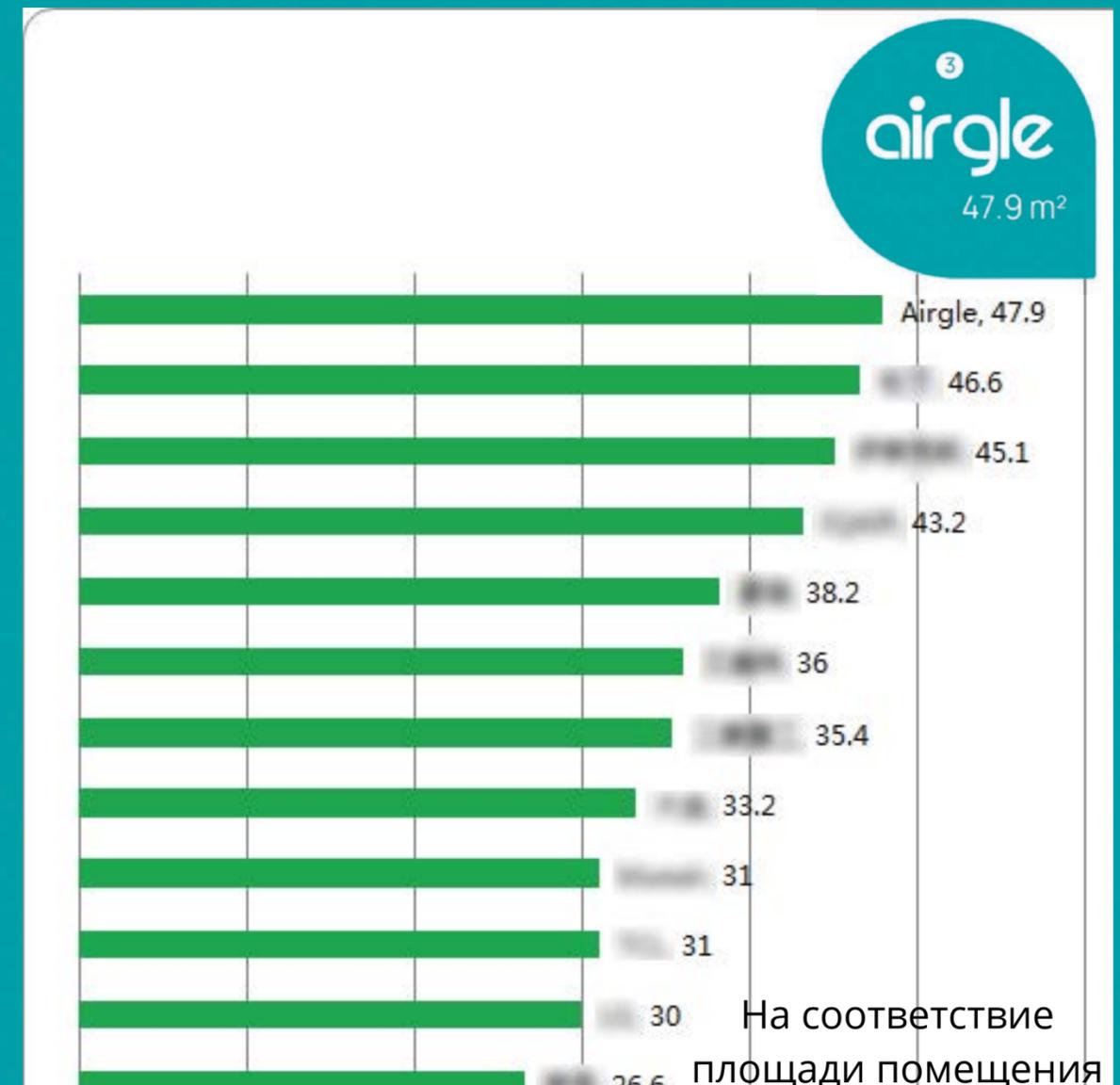
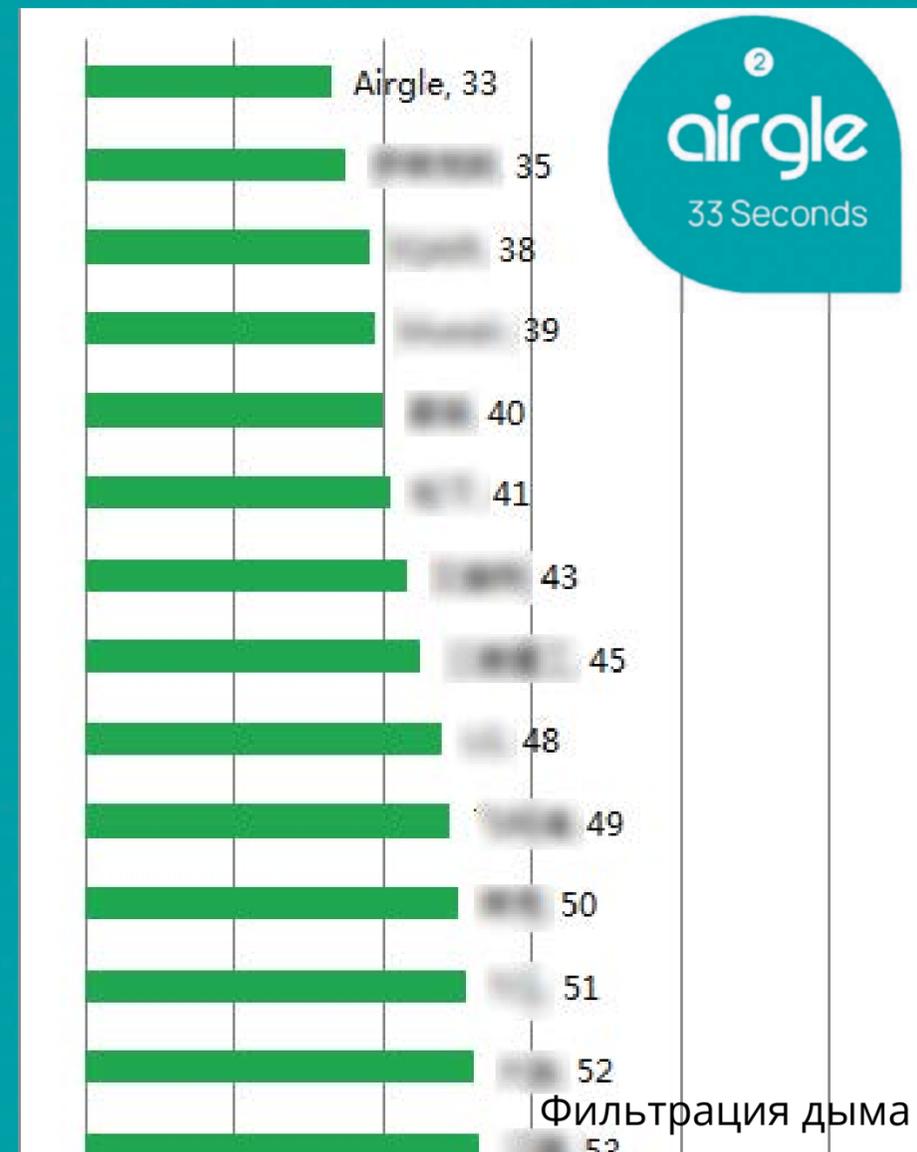
H&M



unicef  | airgle

Airgle является официальным поставщиком систем очистки воздуха для различных проектов ЮНИСЕФ

Результаты независимых испытаний AG600

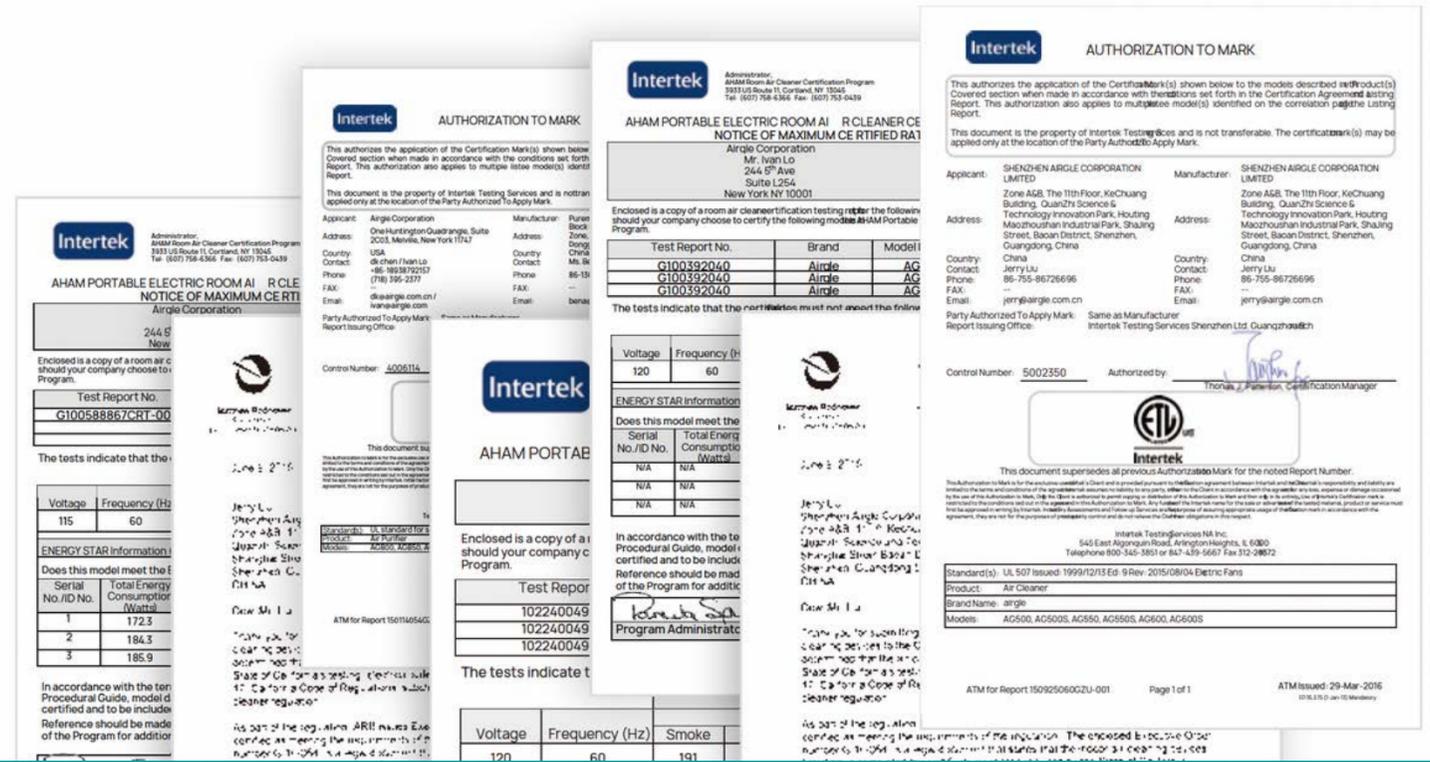


Результаты сравнительных испытаний в независимых лабораториях показывают высокие показатели фильтрации воздухоочистителя Airgle AG600.

Вся продукция Airgle имеет сертификаты международных организаций по безопасности, надежности и энергоэффективности



Сертификат Ассоциации производителей бытовой техники



Independently Tested. Consumer Trusted.

Dehumidifiers
Room Air Cleaners
Room Air Conditioners

www.AHAMVerifide.org

Search Room Air Cleaners

Brand Name:

Dust CADR:

Pollen CADR:

Tobacco Smoke CADR:

Volts/Frequency:

Units:

Room Size (Sq Ft):

ENERGY STAR®: Only show ENERGY STAR®

View Listing By:

- Brand Name
- Room Size
- Dust
- Pollen

Search Room Air Cleaners:

Expand All | Collapse All

	Brand	Model Number	Room Size (sq. ft)	Dust	Pollen	Tobacco Smoke	ENERGY STAR®
<input type="checkbox"/>	Airgle	AG600	296	197	191	191	Yes
<input type="checkbox"/>	Airgle	AG500S	296	197	191	191	Yes
<input type="checkbox"/>	Airgle	AG550	304	235	224	196	Yes
<input type="checkbox"/>	Airgle	AG500	369	253	239	238	Yes
<input type="checkbox"/>	Airgle	AG500S	369	253	239	238	Yes
<input type="checkbox"/>	Airgle	PurePal AG900	617	400	379	398	Yes
<input type="checkbox"/>	Airgle	PurePal AG800	698	> 400	> 450	> 450	Yes

Техническая информация

Модель	Airgle AG900	Airgle AG600
Максимальный расход воздуха	680 м³/ч	340 м³/ч
Подача чистого воздуха (CADR)	Дым: 617 м³/ч Пыль: 625 м³/ч Пыльца: 627 м³/ч	Дым: 321 м³/ч Пыль: 331 м³/ч Пыльца: 321 м³/ч
Подача чистого воздуха (CADR) в зависимости от режима работы	Скорость 1=61 м³/ч, Скорость 2=119 м³/ч, Скорость 3=128 м³/ч, Скорость 4=182 м³/ч, Скорость 5 (Turbo режим)=219 м³/ч	Скорость 1=183 м³/ч, Скорость 2=251 м³/ч, Скорость 3=316 м³/ч, Скорость 4=392 м³/ч, Скорость 5 (Turbo режим)=625 м³/ч
Уровень шума	Скорость 1: 33 дБ, Скорость 2: 45 дБ, Скорость 3: 50 дБ, Скорость 4: 59 дБ, Скорость 5 (Turbo режим): 68 дБ	Скорость 1: 33 дБ, Скорость 2: 45 дБ, Скорость 3: 50 дБ, Скорость 4: 58 дБ, Скорость 5 (Turbo режим): 65 дБ
Размеры устройства (ВхШхД)	630 * 450 * 482 мм	513 * 380 * 395 мм
Вес устройства (с фильтрами в сборе)	25.6 кг.	16.0 кг.
Параметры электрического питания	220В, 50Гц	
Максимальное энергопотребление	135 Вт	55,8 Вт
Потребление в зависимости от режима работы	Режим ожидания=1.5Вт, Скорость 1=42 Вт, Скорость 2=55 Вт, Скорость 3=68 Вт, Скорость 4=80 Вт, Скорость 5 (Turbo режим)=135 Вт	Режим ожидания=1.5Вт, Скорость 1=17.5Вт, Скорость 2=21.7Вт, Скорость 3=28.9Вт, Скорость 4=39Вт, Скорость 5 (Turbo режим)=55.8Вт
Рейтинг ENERGY STAR (Dust CADR/Watt)	3.0	3.5
Рекомендованная площадь помещения (м²)	43 ~ 75 м²	23 ~ 40 м²
Тип электродвигателя	Бесщеточный двигатель постоянного тока с электронным управлением	
Панель управления	Ручка управления скоростью, кнопки режимов работы и ЖК индикатор с подсветкой	
Всасывание воздуха	Сзади	
Выдув воздуха	Спереди	
Материал корпуса	Алюминий с эффектом пескоструйной обработки	
Эффективность		
Сертификация производительности	AHAM, EnergyStar и другие международные сертификаты	
Сертифицированная эффективность фильтрации	Более, чем 99.999% для частиц размером до 0.003 микрон	
Модуль Titanium Pro UV	Да	
Эффективность устранения бактерий	99.9999%	99.9999%

Выделение озона при работе	Без эмиссии озона	
Стабильность воздушного потока	10% (+ / - 0,93 м³/ч) от общей производительности	
Нейтрализация летучих органических соединений	99%	99%
Тест на проверку герметичности устройства	Пройден	

Конфигурация фильтров

Предварительный фильтр	Однослойный фильтр: металлическая решетка, улавливающая крупные частицы	
Фильтр сHEPA	Толщина: 5 см, площадь фильтрующего элемента: 3.7 м² эффективность MPPS: 99.999% @ 0.003 мкр.	Толщина: 5 см, площадь фильтрующего элемента: 2.4 м² эффективность MPPS: 99.999% @ 0.003 мкр.
Размеры фильтра сHEPA (ВхШхД)	482 * 404 * 50 мм	410 * 345 * 50 мм
Фильтр с активированным углем	2.7 кг активированного угля из скорлупы кокосового ореха	1.6 кг активированного угля из скорлупы кокосового ореха
Размеры фильтра с активированным углем (ДхВхШ)	410 * 345 * 50 мм	482 * 404 * 80 мм
Модуль Titanium Pro + UV light	Запатентованная технология нейтрализации бактерий и вирусов. Потребляемая мощность: 10Вт	Запатентованная технология нейтрализации бактерий и вирусов. Потребляемая мощность: 14Вт
Средний срок службы модуля	12 месяцев	12 месяцев
сHEPA & угольный фильтр (вес без упаковки)	6,2 кг	3,2 кг
сHEPA & угольный фильтр (вес с упаковкой)	7,9 кг	4,9 кг
сHEPA & угольный фильтр (габариты в упаковке)	520 * 450 * 190 мм	450 x 390 x 160 мм

Особенности работы панели управления

Интеллектуальный счетчик ресурса фильтров	Да
Таймер	1-12 ч .
Скорости работы	1, 2, 3, 4, 5 (Режим Turbo)
Автоматический режим	Датчик проверяет уровень загрязнения и автоматически регулирует скорость вентилятора для достижения наилучшей производительности
Ночной режим	Подсветка ЖК дисплея и индикация отключаются в ночном режиме
Совместимость с операционными системами	iOS и Android

Функционал мобильного приложения	<ul style="list-style-type: none"> - Настройка прав доступа пользователей устройств; - Управление несколькими устройствами в дома/здании (до 100 шт.); - Мониторинг качества воздуха в реальном времени; - Управление всеми функциями каждого устройства; - Создание сценариев работы одного или группы устройств в зависимости от внутренних и внешних факторов; - Мониторинг ресурса фильтров в зависимости от интенсивности использования и напоминание о замене.
----------------------------------	--

Дополнительная информация

Комплектация	Воздухоочиститель с фильтрами в сборе, пульт управления, ролики (4 шт), инструкция по эксплуатации	
Название	Система очистки воздуха Airgle AG900	Система очистки воздуха Airgle AG600
Штрих-коды на упаковке и товаре	AG900: 799975978253	AG600: 713382679091
	AF900HC: 713382679015	AF600HC: 601279631324
	AF900T: 799975978284	AF600T : 713382679213



Об Airgle:

1999 году мы начали нашу миссию по созданию товаров, которые помогают в профилактике здоровья и положительно влияют на благополучие наших клиентов. Мы разрабатываем и производим одни из самых безопасных, надежных и эффективных систем очистки воздуха для дома, офиса, чистых помещений и медицинских учреждений. Наша приверженность идеологии по созданию функциональных и эффективных продуктов исключительно в категории воздухоочистки, сделала нас поставщиком систем очистки воздуха мирового класса по всему миру. За более чем 20 лет мы выросли из небольшой компании, известной только в США в производителя с международным именем. На сегодняшний день продукция компании Airgle представлена на рынках 27 стран. Помимо США, мы активно развиваемся и увеличиваем нашу долю продаж в Японии, Гонконге, Южной Корее, Сингапуре, Вьетнаме, Таиланде, Малайзии, Индии, Саудовской Аравии, ОАЭ, Германии, Дании и ряде других стран.