

**УВЛАЖНИТЕЛИ
И ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА
PLASTON**

**РУКОВОДСТВО
ПРОДАВЦА**

AIR-O-SWISS 
ADVANCED AIR TREATMENT SYSTEMS

 **BONECO**
AIR COMFORT



УВЛАЖНИТЕЛИ И ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА «PLASTON»**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ. Что такое увлажнитель и очиститель воздуха?	4
Зачем нужны и где используются эти приборы?	
1. Что такое увлажнитель и очиститель воздуха?	
2. Зачем нужно увлажнять воздух?	
3. От чего нужно очищать воздух?	
4. Где используются увлажнители и очистители воздуха?	
ГЛАВА 1. PLASTON.	6
1.1. О компании	
1.2. Климатическое оборудование PLASTON	
ГЛАВА 2. Традиционные увлажнители.	9
2.1. Принцип действия	
2.2. Особенности	
2.3. Испарительные элементы	
2.4. Эффективность увлажнения	
2.5. Дополнительно	
2.6. Модели традиционных увлажнителей PLASTON	
2.7. Аксессуары к традиционным увлажнителям PLASTON	
2.8. Отличительные черты традиционных увлажнителей	
2.9. Область применения традиционных приборов	
2.10. Отличия традиционных приборов PLASTON от увлажнителей других производителей	
2.11. Привычные заблуждения	
ГЛАВА 3. Паровые увлажнители.	10
3.1. Принцип действия	
3.2. Безопасность	
3.3. Эффективность увлажнения	
3.4. Дополнительно	
3.5. Модели паровых увлажнителей PLASTON	
3.6. Аксессуары к паровым увлажнителям PLASTON	
3.7. Отличительные черты паровых увлажнителей	
3.8. Область применения паровых приборов	
3.9. Отличия паровых приборов PLASTON от увлажнителей других производителей	
ГЛАВА 4. Ультразвуковые увлажнители.	12
4.1. Принцип действия	
4.2. Особенности	
4.3. Встроенный фильтр	
4.4. Эффективность увлажнения	
4.5. Дополнительно	
4.6. Ультразвуковая модель с обеззараживанием воды	
4.7. Модели ультразвуковых увлажнителей PLASTON	
4.8. Аксессуары к ультразвуковым увлажнителям PLASTON	
4.9. Отличительные черты ультразвуковых увлажнителей	
4.10. Область применения ультразвуковых приборов	
4.11. Отличия ультразвуковых приборов PLASTON от увлажнителей других производителей	

ГЛАВА 5. Очистители воздуха. 14

- 5.1. Принцип действия
- 5.2. Ступени очистки воздуха
- 5.3. Ароматерапия
- 5.4. Дополнительно
- 5.5. Модели очистителей воздуха PLASTON
- 5.6. Аксессуары к очистителям воздуха PLASTON
- 5.7. Отличительные черты очистителей воздуха PLASTON
- 5.8. Область применения очистителей воздуха

ГЛАВА 6. Климатические комплексы. 16

- 6.1. Принцип действия
- 6.2. Ступени очистки воздуха
- 6.3. Ароматерапия
- 6.4. Дополнительно
- 6.5. Модели климатических комплексов PLASTON
- 6.6. Аксессуары к очистителям воздуха PLASTON
- 6.7. Отличительные черты климатических комплексов PLASTON
- 6.8. Область применения климатических комплексов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Что выбрать? 18

- 1. Требования к качеству воздуха
- 2. Требования к прибору
- 3. Для каких целей понадобился прибор
- 4. Где будет использоваться прибор

ВВЕДЕНИЕ.

ЧТО ТАКОЕ УВЛАЖНИТЕЛЬ И ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА? ЗАЧЕМ НУЖНЫ И ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЭТИ ПРИБОРЫ?

Оглянитесь вокруг! Большинство Ваших друзей и знакомых сейчас очень плотно занимаются своим здоровьем и внешним видом. Именно поэтому процветают оздоровительные центры, фитнес-клубы, салоны красоты. И это не только мода или хороший тон. Люди понимают, что здоровье и красота - не последние в жизни вещи, причем стоят они очень дорого.

К счастью, бытовые и строительные технологии не стоят на месте. Чтобы отгородиться от негативного влияния урбанизированного мира, люди устанавливают в своих квартирах стеклопакеты, системы кондиционирования и вентиляции, разводят экзотические растения, которые не только радуют глаз, но и обладают целебными свойствами. Но это не решает всех проблем. Очень важно в жилых и рабочих помещениях проводить очистку воздуха и поддерживать оптимальный влажностный режим. Более подробно об этом Вы узнаете, прочитав эту брошюру.

1. Что такое увлажнитель и очиститель воздуха?

Это климатические приборы, которые предназначены, соответственно, для увлажнения и очистки воздуха в помещении.

Увлажнение - это насыщение воздуха парами влаги.

Очистка подразумевает удаление из атмосферы пыли, грязи, шерсти животных, пыльцы растений, других микрочастиц, а также вредных газов и неприятных запахов.

Климатические комплексы сочетают в себе обе эти функции.

2. Зачем нужно увлажнять воздух?

Ритм современной жизни вынуждает нас большую часть времени проводить в помещении, будь то офис, квартира или даже загородный дом. Создание комфортных условий в местах обитания – залог нашего здоровья. К сожалению, проблема поддержания необходимого уровня влажности в жилых и рабочих помещениях всерьез никогда не воспринималась. А между тем, зимой и летом во время работы центрального отопления или кондиционеров, воздух содержит слишком мало влаги, как для нормального самочувствия человека, так и для большинства комнатных растений, и даже для сохранности деревянной мебели.

а) Наше тело на 90% состоит из воды. Поэтому не удивительно, что оптимальная для человека относительная влажность воздуха находится в пределах 40-60%. Это не просто комфорт, это жизненная потребность и залог здоровья. В условиях сухости у людей появляется сонливость и рассеянность, повышается утомляемость, ухудшается общее самочувствие, снижается работоспособность и иммунитет. В помещении с сухим воздухом повышается вероятность подхватить респираторную инфекцию. От недостатка влажности в первую очередь страдают дети и люди с заболеваниями дыхательных путей, астматиками и аллергики.

Кроме того, известно, что сухой воздух содержит избыточное количество положительно заряженных ионов, что в свою очередь способствует развитию такого распространенного заболевания как стресс.

б) Особенно важен влажностный режим для маленьких и грудных детей. В первые дни и месяцы жизни у грудничков очень нежная и чувствительная слизистая оболочка полости рта и носа. Поэтому влажность в комнате, где спит новорожденный, должна быть не ниже 50%.

в) Кожа человека на 70% состоит из воды. В результате обменных процессов она теряет около пол-литра влаги в течение суток, а в зимнее время – до литра. В любом женском журнале вы найдете массу советов, как восполнить потерю жидкости, избавиться от сухости кожи, предотвратить появление морщин и продлить молодость кожи. Но все эти крема, лосьоны и маски борются только со следствием, а не с причиной. А ведь достаточно увеличить влажность воздуха в квартире, и потери влаги существенно сократятся.

г) Основная часть декоративных комнатных растений родом из тропиков и субтропиков, где климат – теплый, а влажность воздуха достигает 90-95%.

д) Долголетие деревянной мебели и паркетного пола, а также музыкальных инструментов и произведений искусства зависит от соблюдения влажностного режима в помещении. В зависимости от микроклиматических условий дерево впитывает или отдает влагу: разбухает или рассыхается; в результате чего изделие меняет форму и размеры. Оптимальная с точки зрения деформации древесины относительная влажность воздуха при комнатной температуре составляет от 40 до 60%.

**Вот какая влажность воздуха бывает в течение года
в разных уголках земного шара:**

Место	Относительная влажность воздуха, %
Пустыня Сахара	25
Субтропики	85-90
Средняя полоса России	50-80
Помещение	
1. с кондиционированием (лето-осень)	20-30
2. с центральным отоплением (зима-весна)	20-25

Из таблицы следует логичный вывод: воздух в помещении нужно увлажнять! Опытные хозяйки зимой оставляли в сухой нагретой избе ведро с водой или развешивали сохнуть мокрое белье. В наши дни существуют и другие, более эффективные способы поддержания оптимальной влажности в жилых помещениях, детских спальнях, офисах, теплицах, оранжереях и зимних садах. Именно для этого созданы увлажнители воздуха!

3. От чего нужно очищать воздух?

Запыленность и загазованность невыгодно отличает городскую атмосферу и вызывает естественное желание отгородиться от уличного шума и грязи. В непрветриваемых помещениях присутствуют свои специфические запахи: например, табачный дым, запахи домашних животных или кухни. В связи с этим необходимость очистки воздуха сомнений ни у кого не вызывает.

4. Где используются увлажнители и очистители воздуха?

- в квартирах (особенно во время отопительного сезона)
- в офисах
- в детских учреждениях
- в медицинских и оздоровительных центрах
- в цветочных оранжереях, теплицах и зимних садах



ГЛАВА 1. PLASTON.

1.1. О компании: Швейцарская фирма PLASTON – признанный лидер в Европе и одна из ведущих мировых компаний по части «обработки» воздуха. Свою деятельность компания начала в середине 60-х годов. В настоящее время PLASTON:

- специализируется исключительно на разработке и производстве климатического оборудования
- имеет штат высококвалифицированных специалистов
- постоянно совершенствует технологии воздухообработки
- обладает собственными научно-исследовательским и конструкторским центрами
- учитывает постоянно изменяющиеся условия и потребности рынка
- производит широкий ассортимент бытовых приборов для обработки воздуха в помещениях

Продукция PLASTON выпускается под двумя торговыми марками: BONECO и AIR-O-SWISS.



Под маркой BONECO представлена техника среднего ценового диапазона: практичная, функциональная и доступная. Лозунг BONECO: «Чистый воздух – не привилегия, должен быть доступен всем!»



AIR-O-SWISS воплощает новейшие технологии в области «обработки» воздуха и представляет элитарные модели, которые не только функциональны, но и имеют оригинальный современный дизайн.

1.2. Климатическое оборудование PLASTON: Для обработки и улучшения качества воздуха в помещениях PLASTON выпускает:

- увлажнители воздуха трех типов (в том числе со встроенными датчиками и регуляторами уровня влажности)
- очистители воздуха (с тремя и более степенями очистки и ароматизацией)
- климатические комплексы (сочетающие функции очистки, увлажнения и ароматизации)
- датчики и регуляторы уровня влажности (гигростаты)
- аксессуары для выпускаемого оборудования (сменные фильтры, испарительные элементы)

Продукция PLASTON

Увлажнители воздуха			Очистители воздуха	Климатические комплексы
Традиционный	Паровой	Ультразвуковой		
Вонесо 1359 AOS 2041 AOS 2051 AOS 1355	Вонесо 1325 AOS 1345 AOS 1346	Вонесо 7131 Вонесо 7136 Вонесо 7133	AOS 2061	AOS 2071

ГЛАВА 2. ТРАДИЦИОННЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ.

2.1. Принцип действия: Работа этих приборов основана на эффекте естественного «холодного» испарения. Воду заливают в бачки, из них она подается в поддон, откуда попадает на специальные испарительные элементы. Встроенный вентилятор прогоняет воздух через испаритель, и таким образом увлажняет атмосферу.

2.2. Особенности: Вместе с увлажнением такая система очищает воздух естественным образом. Во-первых, пыль и грязь скапливаются в кассете испарителя, элементы которого легко промываются или утилизируются. Во-вторых, нормальная влажность способствует выпадению взвешенных в воздухе микрочастиц на поверхностях стен и пола. Примерно такой же эффект достигается после влажной уборки в помещении.

2.3. Испарительные элементы: Простейшие увлажнители работают на сменных бумажных кассетах с антибактериальной пропиткой, которые рассчитаны в среднем на 3-4 месяца работы. Вода пропитывает бумагу, поднимаясь снизу вверх, как по капиллярам. В более дорогих установках испаритель имеет пластиковые диски с адсорбирующей поверхностью, которые, вращаясь, как мельница, собирают на себя капли влаги из поддона. В таких приборах в поддоне имеются посеребренные электроды – так называемая антибактериальная система ионизации воды. Через электроды пропускается ток малой мощности, и таким образом предотвращается размножение бактерий и микроорганизмов.

2.4. Эффективность увлажнения: «Холодное» испарение – процесс саморегулирующийся – относительная влажность воздуха при этом может достигнуть только определенного значения для данной температуры (реальный диапазон – 50-60%). Интенсивность испарения возрастает при повышении температуры. Для того чтобы увеличить производительность увлажнителя, можно поставить его вблизи источника тепла. Работа прибора также будет более эффективна, если установить его в местах наибольшей циркулирующей воздуха.

2.5. Дополнительно: в традиционных увлажнителях PLASTON предусмотрена возможность ароматерапии. На пути увлажненного воздуха устанавливается капсула с ароматическим веществом.

2.6. Модели традиционных увлажнителей PLASTON:

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, г воды/час	Размер помещения, кв. м	Емкость, л	Вес без воды, кг	Габариты, мм
Вонесо 1359	15	250	40	4	2,5	D315, H233
AOS 2041	10	150	40	4	2,9	422x335x284
AOS 2051	15	300	60	8	3,6	494x335x302
AOS 1355 мойка воздуха»	20	300	60	7	5,9	380x320x425



Вонесо 1359



AOS 2041



AOS 2051

2.7. Аксессуары к традиционным увлажнителям PLASTON

Модель	Аксессуары	Срок службы
Обычные приборы: Вонесо 1359; AOS 2041; AOS 2051	Бумажный фильтр-испаритель с антибактериальной пропиткой	Около 4 месяцев
	Ароматизаторы	по мере использования

2.8. Отличительные черты традиционных увлажнителей:

- естественное увлажнение
- низкое энергопотребление (10-20 Вт)
- низкий уровень шума
- антибактериальная пропитка сменных испарительных элементов (Вонесо 1359; AOS 2041; AOS 2051) или антибактериальная система ионизации воды (Air-O-Swiss 1355)

2.9. Область применения традиционных увлажнителей:

Благодаря бесшумности и абсолютной безопасности эксплуатации традиционные приборы рекомендуют использовать в:

- детских комнатах и спальнях
- офисах
- жилых квартирах
- помещениях с паркетом

2.10. Отличия традиционных приборов PLASTON от увлажнителей других производителей:

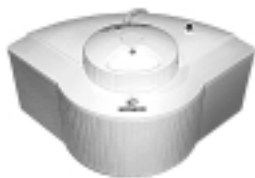
Увлажнители со сменными испарительными элементами		
	HONEYWELL	PLASTON (Вонесо 1359; AOS 2041; AOS 2051)
Срок службы сменных испарительных элементов	1-1,5 месяца, потому что с течением времени испарительные элементы сами становятся источником загрязнения воздуха: на их поверхности размножаются микроорганизмы.	До 4 месяцев, т.к. они имеют антибактериальную пропитку
Ароматерапия	Не предусмотрена	Предусмотрена капсула для ароматических веществ
Дезинфекция воды.	Чтобы вода «не зацвела», в увлажнитель заливают специальные химические добавки, которые при испарении попадают в воздух.	Антибактериальная пропитка испарительного элемента препятствует размножению бактерий и микроорганизмов.

«Мойка воздуха» с вращающимися дисками		
	VENTA	PLASTON (AOS 1355)
Конструкция поддона	Вода заливается непосредственно в поддон, в котором вращаются диски. Уровень жидкости уменьшается по мере ее испарения. Соответственно, эффективность увлажнения наиболее высока в первые часы работы (при максимальном количестве воды в поддоне) и уменьшается с течением времени.	Вода в поддон поступает из специальной накопительной емкости, поэтому ее уровень в поддоне поддерживается постоянно, и диски постоянно погружены в воду. Следовательно, эффективность увлажнения одинакова в течение всего времени работы, пока не закончится вода в баке.
Дезинфекция воды	Чтобы вода «не зацвела», в увлажнитель заливают специальные химические добавки, которые при испарении попадают в воздух.	Система ионизации обеспечивает обеззараживание воды с помощью двух посеребренных электродов, расположенных в поддоне.
Наличие расходных материалов.	Специальные химические добавки для дезинфекции воды.	Нет.

2.1.1. Привычные заблуждения: Производители VENTA утверждают, что их «мойка воздуха» (аналогичная модели AOS 1355) удаляет из воздуха запахи и табачный дым. Этого не может быть, потому что удалить из воздуха запахи в состоянии только специальные угольные фильтры. Традиционные же увлажнители, к которым относятся и приборы типа «мойки воздуха», очищают воздух естественным образом: пыль и грязь оседают на поверхности испарительных дисков, а высокая влажность способствует выпадению взвешенных в воздухе микрочастиц.



AOS 1355

**Vopeco 1325****AOS 1345****AOS 1346**

ГЛАВА 3. ПАРОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ.

3.1. Принцип действия: Кипячение – другой распространенный способ насыщения воздуха парами влаги. Воду испаряют два погруженных в нее электрода. Пока они находятся в жидкости, в электрической цепи течет ток, а, следовательно, происходит нагрев. При полном испарении (выкипании) воды цепь размыкается, и прибор автоматически отключается.

3.2. Безопасность: В паровых увлажнителях PLASTON безопасность эксплуатации заложена в самой конструкции. Подключить шнур электропитания можно только к прибору в собранном состоянии, когда электроды полностью недоступны. Так что, с точки зрения противопожарной безопасности паровые увлажнители безопаснее бытовых электрочайников.

Не стоит бояться и обжигающего пара: конструкция испарителя рассчитана таким образом, что обеспечивает безопасную температуру парового облака (+50-60°С) даже в непосредственной близости от корпуса. Конечно, ни к чему направлять его струю непосредственно на листья растений, но уже на расстоянии одного метра прибор для них абсолютно безвреден.

И, наконец, прибор не может «перегореть», потому что при полном выкипании воды автоматически отключается.

3.3. Эффективность увлажнения: Паровые увлажнители отличаются высокой производительностью и испаряют до 700 граммов жидкости в час. Принудительное испарение позволяет легко превысить «естественный» для окружающей температуры уровень влажности воздуха и довести содержание влаги до 80-100%. При кипячении в атмосферу испаряются пары абсолютно чистой, не содержащей примесей воды.

3.4. Дополнительно: Паровой прибор можно оснастить системой с гигростатом, которая дает возможность регулировать производительность увлажнителя, варьируя интенсивность кипения.

3.5. Модели паровых увлажнителей PLASTON:

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, г воды/час	Размер помещения, кв.м	Емкость, л	Вес без воды, кг	Габариты, мм
Vopeco 1325	300-500	700	40	4	1,1	360x253x189
AOS 1345	300-500	400-600	40	5	1,7	205x435x220
AOS 2046	300-500	400-700	60	8	2,1	205x435x220

3.6. Аксессуары к паровым увлажнителям PLASTON

Модель	Аксессуары	Срок службы
Vopeco 1325 Vopeco 1345 Vopeco 1346	Ароматизаторы	по мере использования

3.7. Отличительные черты паровых увлажнителей:

- высокая производительность
- увлажнение при полном отсутствии бактерий (кипячение)
- отсутствие сменных фильтров
- простота применения
- повышенная безопасность
- самые дешевые среди увлажнителей

3.8. Область применения паровых увлажнителей: Благодаря высокой производительности паровые приборы рекомендуют использовать:

- в оранжереях, теплицах, зимних садах и других помещениях с экзотическими растениями
- для ингаляций и ароматерапии

3.9. Отличия паровых приборов PLASTON от увлажнителей других производителей:

	Модели других производителей	PLASTON
Безопасность	Одна степень Все паровые приборы автоматически отключаются при выкипании воды.	Три степени безопасности: 1. подключить электропитание можно только к прибору в собранном состоянии 2. при выкипании воды эл.цепь размыкается 3. конструкция корпуса такова, что температура пара на выходе относительно невысока - 50-60 градусов Цельсия
Температура воды в баке	Идет нагрев воды по всему объему накопительного бака, как в электрочайнике.	Вода нагревается только в специальной термоизолированной капсуле небольшого объема, а не во всем накопительном баке. Поэтому, если открыть только что отключенный от сети прибор, кипяток из капсулы перемешается с водой в баке, и вода не будет горячей.
Дизайн	Традиционный для бытовых приборов.	Оригинальный внешний вид Hi-Tech.
Цена	В полтора-два раза дороже аналогичных моделей PLASTON	Начиная от \$65

ГЛАВА 4. Ультразвуковые увлажнители.



Вонесо 7131

4.1. Принцип: Вода из бачка подается на вибрирующую с высокой частотой пластину, где расщепляется в мельчайшие брызги. Микроскопические капли «фонтанируют» над пластиной и образуют облако, сквозь которое вентилятор прогоняет наружный воздух. Образно выражаясь, ультразвуковой увлажнитель генерирует туман в домашних условиях. Выпускаемые пары только на вид кажутся горячими, на поверку они холодные и влажные.

4.2. Особенности: Если при «традиционном» и «паровом» испарении в воздух попадают только молекулы воды, то ультразвук расщепляет жидкость на мельчайшие частицы, и вместе с водой распыляются все содержащиеся в ней примеси. Использование в таком приборе жесткой воды приводит к тому, что со временем в помещении, где он работает, на мебели и паркете появляется белый солевой налет. Соответственно, и дышим мы тем же. Чтобы избежать этой участи, лучше всего заливать в увлажнитель дистиллированную или подвергнутую предварительной очистке воду.



Вонесо 7136

4.3. Встроенный фильтр: В ультразвуковых приборах производства PLASTON эта проблема уже решена. Они имеют встроенный фильтр, который содержит ионообменную смолу, смягчающую воду, благодаря чему их можно заправлять даже из-под крана. Такой картридж, к примеру, на московской воде служит 3-4 месяца. При этом, чем изначально чище вода, тем дольше служит фильтр.

4.4. Эффективность увлажнения: На сегодняшний день ультразвуковой способ увлажнения - наиболее эффективный. Ультразвуковые увлажнители имеют высокую производительность и, как и паровые приборы, позволяют легко превысить в комнате уровень естественной влажности.

4.5. Дополнительно: Ультразвуковые приборы имеют встроенные гигростаты, позволяющие регулировать уровень «вырабатываемой» влажности.



Вонесо 7133

4.6. Ультразвуковая модель с обеззараживанием воды: В большинстве ультразвуковых моделей не предусмотрена дезинфекция воды для предотвращения попадания микроорганизмов в воздух и их размножения в накопительном баке. В ультразвуковых увлажнителях нет ни системы ионизации воды, ни фильтров с антибактериальной пропиткой. А фильтр-умягчитель от микробов не спасает.

Поэтому в модели Вонесо 7133 специально разработана система обеззараживания. Биологи утверждают, что при температуре +80 градусов Цельсия погибают 90% болезнетворных микробов. Поэтому перед тем, как подавать воду на ультразвуковую пластину, ее нагревают до такой температуры.

Итак, водяной пар на выходе увлажнителя Вонесо 7133 после фильтра-умягчителя и подогрева - чистый и обеззараженный. В отличие от «холодных» ультразвуковых приборов он теплый, но все же его температура существенно ниже, чем в паровых моделях, а поэтому он совершенно безопасен, и может устанавливаться даже в детских комнатах.

Таким образом, в модели Вонесо 7133 совмещены преимущества ультразвуковых и паровых увлажнителей.

4.7. Модели ультразвуковых увлажнителей PLASTON:

Модель	Пар	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, г воды/час	Размер помещения, кв.м	Емкость, л	Вес без воды, кг	Габариты, мм
Вопесо 7131	холодный	40	400	60	5	4	400x185x290
Вопесо 7136	холодный	40	400	60	5	4	400x185x290
Вопесо 7133	теплый	40/140 (ультразвук/ ультразвук+ нагреватель)	400-700	60	8	2,1	380x220x350

4.8. Аксессуары к ультразвуковым увлажнителям PLASTON

Модель	Аксессуары	Срок службы
Вопесо 7131 Вопесо 7136 Вопесо 7133	Фильтр-умягчитель (картридж)	Зависит от качества воды, в среднем около 3 месяцев

4.9. Отличительные черты ультразвуковых увлажнителей:

- высокая производительность
- практически бесшумный
- низкое энергопотребление
- встроенный гигростат
- холодный пар
- встроенный фильтр, удаляющий из воды соли жесткости

4.10. Область применения ультразвуковых увлажнителей: Благодаря высокой производительности, возможности регулирования уровня влажности и абсолютной безопасности эксплуатации ультразвуковые приборы подходят для любых целей и помещений и находят применение:

- в детских комнатах
- в оранжереях, теплицах, зимних садах
- в помещениях с паркетом
- в офисах

4.11. Отличия ультразвуковых приборов PLASTON от увлажнителей других производителей:

	AIR-COMFORT, BIMATEX (Одни и те же приборы под разными торговыми марками)	PLASTON
Требования к качеству используемой воды	Дистиллированная или прошедшая предварительную обработку вода.	Можно использовать воду из-под крана, так как увлажнитель оснащен специальным фильтром, для очистки и умягчения воды
Объем бака	1,5-3 л	5 л
Время работы до заправки	5-6 часов	В среднем помещении (30 кв. м) - от полутора до двух суток.
Качество материалов и сборки	неоднородности цвета пластика; некачественные стыки пластиковых деталей	ударопрочный пластик; идеально гладкие поверхности, закругленные нетравматичные формы

ГЛАВА 5. Очистители воздуха.

Как уже говорилось, очистители предназначены для очищения воздуха от взвешенных частиц пыли, пыльцы растений, шерсти животных, удаления неприятных запахов и дополнительной ароматизации.

5.1. Принцип: Вентилятор затягивает воздух внутрь прибора. Там он прогоняется через несколько фильтров, где проходит полную очистку.

5.2. Ступени очистки воздуха: Очиститель воздуха проводит в помещении двухступенчатую очистку атмосферы. Во-первых, воздух проникает в установку через специальные (1) противоаллергенные HEPA-фильтры. Там оседает пыль, микрочастицы, пыльца растений и шерсть животных. Затем очищенный воздух проходит через (2) угольный фильтр, который поглощает неприятные запахи, в том числе эффективно удаляет едкий табачный дым. Таким образом, прибор проводит полную очистку атмосферы в помещении.



AOS 2061

5.3. Ароматерапия: Ароматические масла используют не только для ингаляций, присутствие в воздухе их тонкого аромата оказывает профилактическое и тонизирующее действие на организм человека.

В очистителях воздуха PLASTON предусмотрена специальная капсула для флакона, откуда испаряется ароматическое вещество. При проведении ароматерапии угольный фильтр не устанавливают, чтобы он не удалял «полезные» запахи. «Ароматизатор» существенно улучшает качество очищенного воздуха.

5.4. Дополнительно: В очистителях воздуха PLASTON предусмотрена возможность индивидуального оформления прибора. Решетку на лицевой панели, за которой расположены HEPA-фильтры, можно обтянуть любой тканью, гармонирующей по цвету со стенами или мебелью в помещении.

5.5. Модели очистителей воздуха PLASTON:

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, г воды/час	Размер помещения, кв.м	Вес без воды, кг	Габариты, мм
AOS2061	65	250	50	8	460x590x328

5.6. Аксессуары к очистителям воздуха PLASTON

Модель	Аксессуары	Срок службы
AOS 2061	HEPA-фильтр	1 год
	Угольный фильтр	3-6 месяцев
	Ароматизаторы	по мере использования

5.7. Отличительные черты очистителей воздуха PLASTON:

- предварительный фильтр задерживает крупные частицы
- электростатический фильтр избавляет от пыли и микрочастиц
- угольный фильтр проводит финишную обработку воздуха
- «ароматизатор» улучшает запах очищенного воздуха
- низкий уровень шума
- несколько режимов работы вентилятора

5.8. Область применения очистителей воздуха:

- квартиры
- офисы
- детские комнаты▪ сильно запыленные или задымленные помещения
- кухни, совмещенные со столовой

ГЛАВА 6. Климатические комплексы.

Как говорилось ранее, климатические комплексы сочетают в себе функции очистки и увлажнения, а значит: увлажняют воздух и удаляют из него взвешенные частицы, пыль, пыльцу растений, шерсть животных, неприятные запахи, а также проводят дополнительную ароматизацию.

6.1. Принцип: Система увлажнения воздуха в климатическом комплексе аналогична описанным выше традиционным приборам. Вентилятор прогоняет воздух через испаритель - ячеистую, бумажную кассету с антибактериальной пропиткой, впитывающую воду из поддона по мере ее испарения.

6.2. Ступени очистки воздуха:

Если обычный увлажнитель только отчасти промывает воздух, создавая эффект влажной уборки, то климатический комплекс проводит в помещении трехступенчатую очистку атмосферы. Во-первых, воздух проникает в установку через специальные (1) противоаллергенные HEPA-фильтры. Там оседает пыль, микрочастицы и пыльца растений. Затем его прогоняют через (2) испаритель с антибактериальной пропиткой, где погибают микроорганизмы, прошедшие сквозь HEPA-барьер. Здесь же воздух обогащается парами влаги. И, наконец, очищенный и увлажненный, он проходит через (3) угольный фильтр, который поглощает неприятные запахи и эффективно удаляет едкий табачный дым.

6.3. Ароматерапия: Ароматические масла используют не только для ингаляций, присутствие в воздухе их тонкого аромата оказывает профилактическое и тонизирующее действие на организм человека.

В климатических комплексах PLASTON предусмотрена специальная капсула для флакона, откуда испаряется ароматическое вещество. При проведении ароматерапии угольный фильтр не устанавливают, чтобы он не удалял «полезные» запахи.

6.4. Дополнительно: В климатических комплексах PLASTON есть возможность индивидуального оформления прибора. Решетку на лицевой панели, за которой расположены HEPA-фильтры, можно обтянуть любой тканью, гармонирующей по цвету со стенами или мебелью в помещении.

6.5. Модели климатических комплексов PLASTON:



AOS 2071

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, г воды/час	Размер помещения, кв.м	Емкость, л	Циркуляция воздуха, куб.м/час	Вес без воды, кг	Габариты, мм
AOS 2071	65	300	50	8,4	250	9	545x590x328

6.6. Аксессуары к климатическим комплексам PLASTON

Модель	Аксессуары	Срок службы
AOS 2071	HEPA-фильтр	1 год
	Бумажный испаритель с антибактериальной пропиткой	около 4 месяцев
	Угольный фильтр	3-6 месяцев
	Ароматизаторы	по мере использования

6.7. Отличительные черты климатических комплексов PLASTON:

- система очистки: противоаллергенные HEPA-фильтры, антибактериальная пропитка испарителя, угольный фильтр для удаления запахов
- естественное увлажнение воздуха
- низкий уровень шума

6.8. Область применения климатических комплексов:

- детские комнаты
- помещения с паркетом
- офисы
- сильно запыленные или задымленные помещения
- кухни, совмещенные со столовой

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Что выбрать?

Чтобы определиться, какой именно климатический прибор Вам нужен, необходимо ответить на ряд вопросов:

1. Какие требования Вы предъявляете к качеству воздуха в помещении?

- а) очищение от пыли и грязи;
- б) очищение от цветочной пыльцы и других аллергенов;
- в) очищение от вредных газов и неприятных запахов;
- г) очищение от бактерий и микроорганизмов;
- д) ароматизация;
- е) увлажнение до естественного уровня;
- ж) увлажнение до естественного уровня и выше.

Вы ответили ДА на пункты	Прибор, который Вам нужен
а, б, в, г, д	Очиститель воздуха
а, г, д, е	Традиционный увлажнитель
а, г, д, ж	Паровые увлажнители или ультразвуковая модель Вонесо 7133
а, ж	Ультразвуковой увлажнитель
а, б, в, г, д, е	Климатический комплекс

2. Для каких целей Вы собираетесь использовать климатический прибор?

- а) поддержание оптимального уровня влажности;
- б) полная очистка воздуха;
- в) ароматерапия и профилактика простудных заболеваний;
- г) ингаляции;
- д) превышение естественного уровня влажности.

Вы ответили ДА на пункты	Прибор, который Вам нужен
б	Очиститель воздуха
а, в	Традиционный увлажнитель
а, д	Ультразвуковой увлажнитель
в, г, д	Паровые увлажнители
а, б, в	Климатический комплекс

3. Какие требования Вы предъявляете к прибору?

- а) невысокая цена;
- б) низкий уровень шума;
- в) низкое энергопотребление;
- г) отсутствие сменных картриджей;
- д) высокая производительность по увлажнению.

Вы ответили ДА на пункты	Прибор, который Вам нужен
а, б, г, д	Паровой увлажнитель
б, в	Традиционный увлажнитель, Климатический комплекс
б, в, г	Традиционный увлажнитель типа «мойка воздуха»
б, в, д	Ультразвуковой увлажнитель

Выбрать подходящую модель Вам поможет краткий справочник:			
Место установки	Основные требования	Климатический прибор	Модели
Детская спальня	безопасность гигиеничность низкий уровень шума естественный уровень влажности	Традиционный увлажнитель:	Вонесо 1359; AOS 2041; AOS 2051; AOS 1355
		Ультразвуковой увлажнитель:	Вонесо 7131; Вонесо 7136; Вонесо 7133
		Климатический комплекс:	AOS 2071
Квартира	безопасность низкий уровень шума естественный уровень влажности	Традиционный увлажнитель:	Вонесо 1359; AOS 2041; AOS 2051; AOS 1355
		Ультразвуковой увлажнитель:	Вонесо 7131; Вонесо 7136; Вонесо 7133
	полная очистка воздуха удаление неприятных запахов	Очиститель воздуха:	AOS 2061
		Климатический комплекс:	AOS 2071
Медицинские учреждения, Оздоровительные центры	безопасность низкий уровень шума гигиеничность ароматерапия	Традиционный	Вонесо 1359; AOS 2041; AOS 2051 AOS 1355;
		Ультразвуковой:	Вонесо 7131; Вонесо 7136; Вонесо 7133
	проведение ингаляций	Паровой:	Вонесо 1325; AOS 1345; AOS 1346
		противоаллергенная очистка воздуха	Климатический комплекс:
	Очиститель воздуха:		AOS 2061
Помещения с паркетом	поддержание уровня относительной влажности не ниже 40% отсутствие горячего пара	Традиционный	Вонесо 1359; AOS 2041; AOS 2051 AOS 1355;
		Ультразвуковой:	Вонесо 7131; Вонесо 7136; Вонесо 7133
		Климатический комплекс:	AOS 2071
Цветочные оранжереи, Зимние сады, Теплицы	возможность превышения естественного уровня влажности	Паровой:	Вонесо 1325; AOS 1345; AOS 1346
		Ультразвуковой:	Вонесо 7131; Вонесо 7136; Вонесо 7133