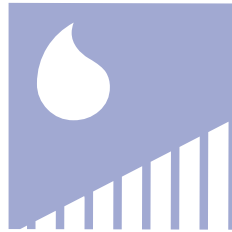


10  
ВЕСКИХ  
**причин**

для выбора энергоэффективных систем вентиляции Aereco

# преимущество № 1



## влагочувствительность

Системы вентиляции Aereco автоматически настраивают воздухообмен в каждой комнате в соответствии с текущими потребностями. Для этого гигрорегулируемые датчики отслеживают соответствующие показатели в жилых и подсобных (кухня, ванная, туалет) помещениях, где влажность является важным индикатором загрязненности воздуха. Технология определения влажности используется как в приточных, так и вытяжных устройствах. Площадь проходного сечения устройств вентиляции регулируется в соответствии с уровнем относительной влажности внутри помещения.

### Знаете ли вы?

Aereco изобрела гигрорегулируемые вентиляционные системы в 1984 году. Принцип работы современного оборудования до сих пор основан на той же технологии - использование датчика из полиамидной ткани. На сегодняшний день Aereco является единственной компанией, предлагающей вентиляционное оборудование с датчиками влажности и индикаторами инфракрасного излучения для обнаружения присутствия людей.

преимущество № 2



## качество воздуха, отсутствие летучих органических соединений и углекислого газа

Деятельность человека и используемые материалы отделки здания или интерьера приводят к образованию в воздухе помещения загрязняющих веществ. Одними из основных негативных факторов является повышенная влажность, углекислый газ (CO<sub>2</sub>) и летучие органические соединения. Выделение углекислого газа происходит преимущественно в результате дыхания человека и сопровождается паровыделением; именно поэтому измерение уровня влажности играет важную роль при определении уровня загрязнения воздуха в помещении.

### Знаете ли вы?

При дыхании человек выделяет около 19 литров углекислого газа в час. Вентиляция - наилучший способ поддержания внутреннего качества воздуха в современных герметичных зданиях.

## преимущество № 3



# СОВМЕСТИМОСТЬ СО ВСЕМИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

Вне зависимости от того, предпочитаете ли вы естественную, механическую вытяжную или гибридную системы вентиляции, вы можете установить предлагаемое оборудование и воспользоваться всеми преимуществами нашей технологии. Каждая система индивидуальна, имеет свои особенности и предназначена для установки как во вновь возводимых зданиях, так и при реконструкции. Для каждого случая мы можем посоветовать вам наилучший вариант решения.

### Знаете ли вы?

За последние 26 лет энергоэффективные системы вентиляции Aereco были установлены более чем в 3 миллионах домов по всему миру. Данные системы подходят для всех жилых помещений, под любой образ жизни и для любых погодных условий.

## преимущество № 4



# энергоэффективность

Человеческая активность в течение дня меняется, поэтому гигрорегулируемые системы вентиляции Aereco автоматически и постоянно регулируют воздухообмен в каждом помещении. Они не только обеспечивают хорошее качество воздуха, но и, согласно исследованиям, экономят до 50% тепловой энергии, идущей на подогрев вентиляционного воздуха, по сравнению с системами с постоянным расходом воздуха. Важно отметить, что системы Aereco позволяют экономить энергию на протяжении всего срока эксплуатации. Технические характеристики со временем не ухудшаются, так как принцип работы основан на простом механизме без применения электричества.

### Знаете ли вы?

Механическая система вентиляции Aereco обеспечивает практически ту же энергоэффективность, что и рекуперация с 80%-ной утилизацией тепла. Эти данные были получены в результате натурного испытания, проведенного в 2008 году Институтом строительной физики Фраунгофера в Германии.

## преимущество № 5



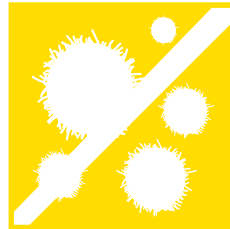
# комфорт

Компоненты системы вентиляции Aegeso объединяют в себе исключительные технические характеристики и простоту в обращении. Они управляются интеллектуальными датчиками, способными автоматически определять уровень влажности, присутствие людей и степень их активности, что влияет на уровень загрязнения воздуха в помещении. Вентиляционные устройства Aegeso практически незаметны; стильный дизайн, обеспечивает идеальную интеграцию в любом помещении. Вы не заметите присутствия системы вентиляции, но ощутите комфорт, который она создает.

### Знаете ли вы?

Комфорт находящихся в помещении людей является чрезвычайно важным. Если вентиляционная система будет доставлять неудобства: жильцов станет беспокоить сквозняк или шум, то, такая система будет подвергать риску как здоровье людей, так и конструкцию самого помещения. Именно поэтому мы придаем данному аспекту такое важное значение.

## преимущество № 6



# отсутствие конденсата и плесени

Как правило, плесень образуется в помещениях с повышенной влажностью (кухня, ванная), поэтому Aegeso применяет технологию гигрорегулирования как для приточных, так и вытяжных устройств. Таким образом, для обеспечения постоянного воздухообмена и устранения излишней влаги, воздушный поток автоматически регулируется в соответствии с уровнем влажности внутри помещений, исключая причины образования конденсата и плесени. Тем самым, Aegeso следит за здоровьем людей в помещениях, а также за состоянием конструкции самого здания.

### Знаете ли вы?

Пылевые клещи могут распространяться только при определенных условиях, связанных с температурой и влажностью: при 24°C и относительной влажности в 75%. Снижение относительной влажности на 5% позволяет сократить объем пылевых клещей в шесть раз. При уровне влажности менее 45% они исчезают вовсе.

## преимущество № 7



# ПОЖИЗНЕННАЯ ЭКОНОМИЯ

С учетом небольших капитальных затрат, низкой стоимости установки и технического обслуживания, отсутствия эксплуатационных расходов и наличия надежного оборудования, помогающего экономить энергию, естественная система вентиляция Aeresco идеально подходит для собственников недвижимости, арендаторов и домовладельцев с экономической точки зрения. Аналогично, системы механической вытяжной вентиляции Aeresco являются отличной альтернативой рекуперации, так как затраты на установку несравнимо меньше, а эксплуатационные затраты практически отсутствуют. Согласно исследованиям Института строительной физики Фраунгофера в Германии в 2008 году, дополнительные затраты, вызванные тепловыми потерями при использовании систем механической вытяжной вентиляции Aeresco, составляют всего 47€ по сравнению с 80%-ной системой рекуперации тепла. Это намного меньше ежегодных затрат на смену фильтров для подобных устройств. В конечном счете, итоговая стоимость оборудования, плюс затраты на доставку и установку систем рекуперации тепла не идут ни в какое сравнение с затратами на систему механической вытяжной вентиляции Aeresco даже без учета обязательной ежегодной замены фильтров.

### Знаете ли вы?

Исследование Института Фраунгофера также ясно продемонстрировало экономию энергии при использовании естественных систем вентиляции. Более подробную информацию вы можете найти на наших вебсайтах.



## преимущество № 8



# простота установки

Приточные и вытяжные устройства, вентиляторы индивидуальные или для многоэтажных жилых домов, наружные козырьки с контролем потока воздуха - весь ассортимент продукции Aereco адаптирован к простому монтажу. Отсутствует необходимость в установке воздуховодов для притока воздуха; общие затраты сведены к минимуму. Компания сотрудничает с монтажными организациями, что позволяет оказывать поддержку при установке оборудования Aereco.

### Знаете ли вы?

С точки зрения стоимости, система вентиляции с естественным притоком воздуха выгоднее систем вентиляции с механическим притоком; затраты же на установку механической вытяжной вентиляции вдвое меньше затрат на установку системы с рекуперацией тепловой энергии.

преимущество № 9



## 30 лет гарантии

Начиная с 1984 года, когда Аегесо изобрела гигрорегулируемый датчик, заводом компании во Франции было выпущено более 16 миллионов единиц продукции. Мы настолько уверены в качестве и надежности наших датчиков, что предоставляем на них 30 лет гарантии.

### Знаете ли вы?

Все наши гигрорегулируемые датчики разработаны таким образом, чтобы все их характеристики сохранялись в течение продолжительного времени. Более того, во избежание попадания пыли, они никогда не располагаются непосредственно в зоне воздействия воздушного потока.

# преимущество № 10



## Соответствует требованиям энергетической эффективности зданий

28 мая 2010 года, приказом Министерства регионального развития Российской Федерации № 262, были утверждены «Требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений». В четырнадцатом пункте содержится требование об оборудовании зданий «...устройствами, оптимизирующими работу вентсистем (воздухопропускные клапаны в окнах или стенах, автоматически обеспечивающие подачу наружного воздуха по потребности...)». Среди присутствующих на российском рынке оконных и стеновых воздухопропускных (приточных) устройств, клапаны Aereco являются одними из немногих автоматических. Кроме того, они являются единственными, где управление притоком воздуха осуществляется с помощью датчика-привода, реагирующего на изменение влажности воздуха в жилом помещении, т.е. «по потребности».

### Знаете ли вы?

Требования по нормируемому базовому уровню удельного расхода тепловой энергии, особенно с 2016 и 2020 годов, невозможно выполнить только путем утепления стен и окон без мероприятий по снижению затрат тепла на подогрев вентиляционного воздуха (в современных зданиях это примерно 50% общих тепловых потерь).



Представительство АО «АЭРЭКО»  
РФ, 105120, г. Москва,  
Костомаровский переулок, дом 3, офис 301  
Тел./факс: +7 (495) 921-36-12  
[www.aereco.ru](http://www.aereco.ru)