



ВЕНТИЛЯЦИЯ ПО ВАШИМ ПОТРЕБНОСТЯМ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА



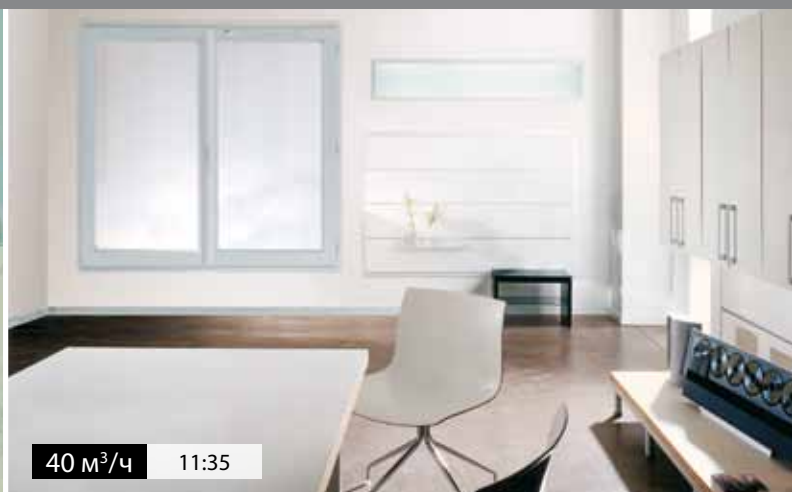


Инновации, улучшающие качество воздуха и сокращающие расход энергии

Все признают, что качество воздуха - это определяющий фактор комфорта и благоприятного самочувствия людей в жилых и офисных помещениях, а одной из основных задач в строительном секторе сегодня является экономное использование энергии, поэтому Aereco вот уже более 30 лет разрабатывает и производит энергоэффективное оборудование для новой вентиляционной системы с регулируемым расходом воздуха.

Компания Aereco, разработчик гигрорегулируемого вентиляционного оборудования, уделяет большое внимание научно-исследовательским работам, чтобы предложить новые решения по вентиляции в жилом и административном секторе. Будучи основой системы вентиляции с регулируемым расходом, гигрорегулируемые устройства обеспечивают оборудованию компании должную марку качества и технические ноу-хау, которые позиционируют Aereco как неоспоримого участника на рынке вентиляции как во Франции, так и во всем мире. Помимо торговой деятельности, компания активно участвует в разработке и доработке основных положений в области вентиляции с целью оптимизации вентиляции в зданиях.

Завод и администрация Aereco находятся во Франции, в пригороде Парижа. В состав компании входят шесть дочерних фирм и три офиса продаж, расположенные в Европе, Китае и Японии.

102 м³/ч 07:0040 м³/ч 11:3552 м³/ч 16:1059 м³/ч 17:3090 м³/ч 18:1562 м³/ч 22:05

Вентиляция - это жизненно важная необходимость

Загрязнение воздуха в жилом доме, в большей степени, вызвано человеческой жизнедеятельностью: дыхание, приготовление пищи, мытье посуды, принятие душа, стирка и сушка белья - все это сопровождается повышением уровня влажности.

Влажность - это не только показатель состояния загрязненности жилого помещения, но и один из определяющих факторов здоровья жильцов. Относительная высокая влажность воздуха в помещении повышает риск размножения клещей и вызывает конденсацию, провоцируя, таким образом, образование плесени и

распространению грибков и бактерий. Если большинство вирусов и бактерий гибнет на воздухе, то некоторые могут существовать в местах повышенной влажности несколько месяцев и даже лет.

В новых и подвергшихся реконструкции зданиях, недостаточная вентиляция, вместе с усиленной изоляцией и герметичностью, могут вызвать значительный ущерб, порождаемый влажностью: конденсат на стеклах и стенах, обветшание и повреждение изолирующего материала в переборках.

«Обеспечить вентиляцию в нужном месте, в нужное время и в нужном количестве»

Этой концепции придерживается компания Aegeco при разработке оборудования. Компоненты вентиляционной системы управляются в зависимости от потребностей в воздухообмене каждого помещения.

Различают 4 способа управления:

Режим гигрорегулирования

Управление расходом воздуха вручную

Активирование расхода воздуха датчиком присутствия

Активирование расхода воздуха датчиком движения

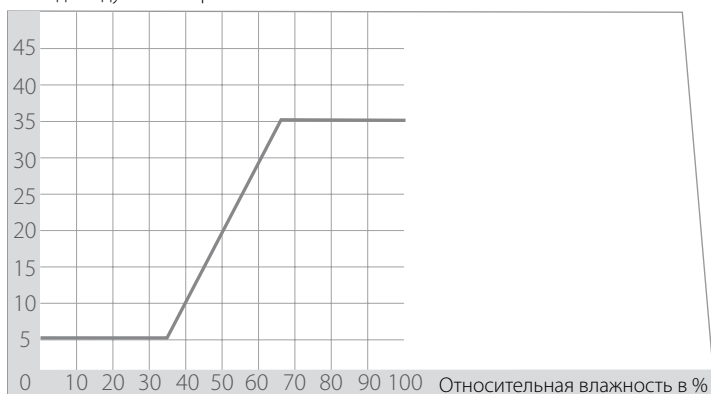


Гигрорегулируемая система вентиляции

Расход воздуха модулируется в зависимости от уровня относительной влажности в помещении. Выполняя функции датчика и привода гигрорегулируемой системы, преобразователь V8 подчиняется принципу известного физического закона: при увеличении влажности материя удлиняется, при уменьшении сужается. В соответствии с этим законом 8 полиамидных полосок приводят в действие одну или несколько заслонок, регулируя поток воздуха в зависимости от уровня относительной влажности в помещении. Чем больше уровень влажности внутри помещения, тем больше открываются заслонки. Датчик находится изолировано от направления воздушного потока и измеряет уровень влажности только в помещении.

Технология гигрорегулирования (влажносточувствительности) используется в приточных и вытяжных устройствах в тех помещениях, где уровень влажности отражает степень внутренней загрязненности воздуха (гостиные, спальни, кухни, ванные комнаты).

Расход воздуха м³/ч при 10 Па



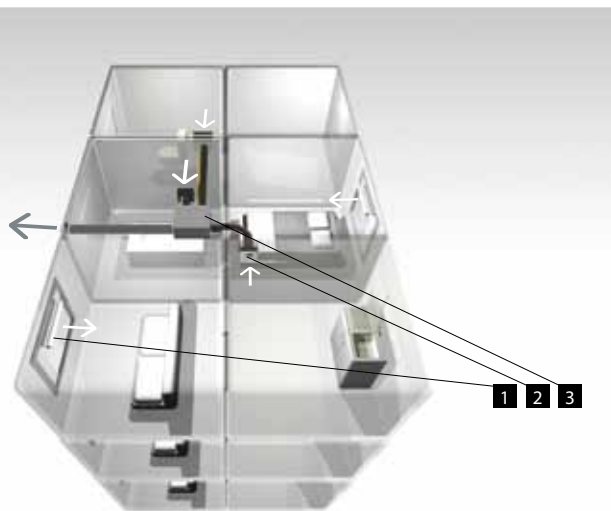
Воздушный поток активируется переключателем



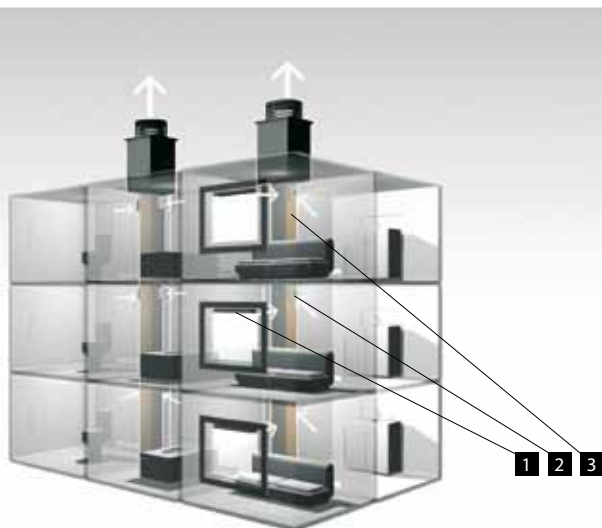
Датчик влажности V8



Активация датчиком присутствия



Индивидуальная механическая вентиляция в жилом доме



Естественная вентиляция в жилом доме

Гибридная вентиляция
(вентилятор VBP)

Хорошая вентиляция - вентиляция, адаптированная к потребностям

Системы вентиляции Aereco оптимально используют преимущества естественной, механической и гибридной вентиляции с тем, чтобы улучшить качество внутреннего воздуха, ограничить потери тепла и защитить здание.

При **механической вентиляции** обновление воздуха в помещении осуществляется за счет работы центрального вентилятора (3), который может располагаться на крыше или чердаке здания, а также внутри квартиры. Благодаря давлению, которое создает вентилятор, гигрорегулируемые вытяжные устройства (2) удаляют загрязненный воздух в соответствии с потребностями подсобных помещений. Наружный воздух поступает через гигрорегулируемые приточные устройства (1) в соответствии с потребностью каждой жилой комнаты. Таким образом, интенсивнее вентилируются те помещения, которые нуждаются в большем воздухообмене.

При **естественной вентиляции** используются вертикальные вентиляционные каналы (3), соединенные с вытяжными устройствами (2). Ветер и перепад температур снаружи и внутри здания создают движущую силу (естественную тягу), с помощью которой воздух перемещается из внутренней части жилья наружу. Приточные устройства (1) компенсируют удаленный объем воздуха. Гигрорегулируемая система вентиляции адаптирует расход воздуха в зависимости от уровня влажности внутри помещений, обеспечивая тем самым необходимый воздухообмен и исключая бесконтрольные утечки теплого воздуха из пустующих помещений.

Опираясь на принципы естественной и механической вентиляции, **гибридная система вентиляции** представляет собой использование каналов естественной вентиляции, оснащенных дополнительным механическим вентилятором низкого давления (VBP). Вентиляторы VBP используются для поддержания естественной вентиляции, когда это необходимо. Включение производится автоматически, посредством датчика температуры. Гибридная вентиляция имеет такие преимущества, как простота обслуживания, низкое потребление энергии, бесшумная работа и постоянное поддержание необходимого перепада давления.

Предлагая расход воздуха, адаптированный к потребностям каждого помещения, вентиляционное оборудование Aegeso уменьшает теплопотери, обеспечивая оптимальный баланс между качеством воздуха и экономией электроэнергии.

Простота и функциональность

Оборудование Aegeso сочетает в себе простоту функционирования, легкость установки и дальнейшего обслуживания с высокими техническими характеристиками. Большая часть оборудования управляется гигрорегулируемыми устройствами, а также датчиками присутствия.

Элегантный дизайн и эффективность

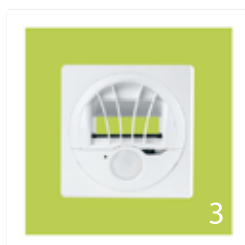
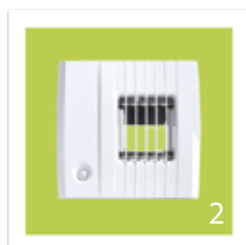
Дизайн продукции Aegeso разработан специально для использования внутри помещений, кроме того, оборудование отличается низким уровнем шума: Вы не заметите присутствия системы вентиляции, но ощутите комфорт, который она создает.



Надежное оборудование для эффективной вентиляции

Компания Aegeso производит широкий спектр вентиляционного оборудования:

- 1 Гигрорегулируемые приточные устройства
- 2 Вытяжные устройства с гигрорегулируемым датчиком, активизацией пикового режима от выключателя и датчика присутствия
- 3 Вытяжные устройства с активацией расхода воздуха при помощи датчика присутствия
- 4 Гигрорегулируемые вытяжные устройства для естественной или гибридной вентиляции
- 5 Вентиляторы с низким уровнем собственного шума





Представительство АО «АЭРЭКО» в РФ
105120, Москва, Костомаровский переулок, дом 3,
Тел./факс: +7 495 921-36-12
www.aereco.ru