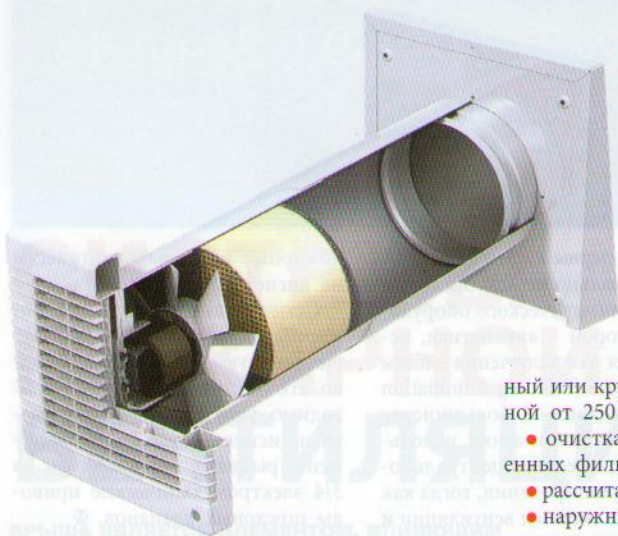


МИНИМУМ ЗАТРАТ И МАКСИМУМ ЭФФЕКТА

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ ПРОВЕТРИВАТЕЛИ – ПРОСТОЕ ПРАКТИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ НЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДОСТАТОЧНЫЙ ВОЗДУХООБМЕН, И ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРЕСТАЕТ «ДЫШАТЬ». ОСОБЕННО ЭТО КАСАЕТСЯ ДОМОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ – ЗАСТЕКЛЕННЫМИ БАЛКОНАМИ, УТЕПЛЕННЫМИ ФАСАДАМИ, УПЛОТНЕННЫМИ ОКОННЫМИ РАМАМИ И Т.Д. В РЕЗУЛЬТАТЕ ОТСУТСТВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА ПОЯВЛЯЮТСЯ ЗАТХЛЫЙ ЗАПАХ, ИЗЛИШНЯЯ ВЛАГА, ПЛЕСЕНЬ. В ЖИЛЫХ И НЕБОЛЬШИХ КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ СОЗДАНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ВЕНТСИСТЕМЫ ПОТРЕБУЕТ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЛИ АРХИТЕКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В УЖЕ ГОТОВЫЙ ИНТЕРЬЕР, НЕОБХОДИМО ИНОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ. УСТАНОВКА КОМПАКТНЫХ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ПРОВЕТРИВАТЕЛЕЙ – ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫХОД ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ОТДЕЛЬНЫХ КОМНАТАХ И НЕБОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЯХ.



ПРОВЕТРИВАТЕЛИ «ВЕНТС ТВИНФРЕШ» ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭФФЕКТИВНУЮ ПРИТОЧНУЮ И ВЫТЯЖНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Децентрализованные реверсивные проветриватели с регенерацией энергии «ВЕНТС ТвинФреш» обеспечивают подачу свежего воздуха в помещение, его фильтрацию и удаление загрязненного воздуха на улицу. Нет необходимости приобретать дополнительное вентиляционное оборудование или его элементы – «ВЕНТС ТвинФреш» самостоятельно обеспечит эффективную циркуляцию воздуха для комфортного микроклимата в помещении.

Особенности «ВЕНТС ТвинФреш»:

- высокотехнологичный керамический аккумулятор энергии с эффективностью регенерации до 91 % – ни один пластинчатый или трубчатый рекуператор не способен достичь столь высокой эффективности при таких малых размерах;
- воздух, проходя сквозь керамический аккумулятор, использует все его поперечное сечение, а не только половину, как у пластинчатых или трубчатых рекуператоров;

- реверсивный ЕС вентилятор с низким энергопотреблением до 3 Вт и электрически безопасным напряжением питания 12 В. Двигатель оборудован встроенной тепловой защитой от перегрева и подшипниками качества для увеличения срока эксплуатации;

- интегрированная автоматика с 4-мя режимами работы;
- бесшумная работа (22–29 дБА);

• простая установка (квадратный или круглый телескопический канал длиной от 250 до 475 мм);

- очистка воздуха при помощи 2-х встроенных фильтров G3;

- рассчитаны на непрерывный режим работы;
- наружный колпак выполнен из алюминия и окрашен полимерной краской. С нижней стороны колпак оборудован защитной решеткой, которая защищает от попадания воды и посторонних предметов в проветриватель;
- эстетичный дизайн лицевой решетки проветривателя гармонично впишется в любой интерьер помещений.

Принцип работы

Проветриватель работает в реверсивном режиме с регенерацией тепла и влаги. Также возможна работа в режимах вытяжки или притока воздуха (без реверса).

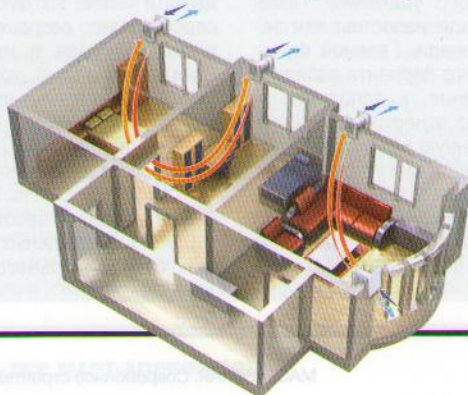
I ЦИКЛ. Загрязненный теплый воздух вытягивается из помещения и, проходя через ке-

рамический аккумулятор энергии, постепенно нагревает его и увлажняет, отдавая до 91% своего тепла. Через некоторое время, когда керамический аккумулятор нагреется, проветриватель автоматически переключается в режим притока воздуха. Время переключения можно регулировать вручную с пульта управления.



II ЦИКЛ. Свежий холодный воздух поступает, проходя через аккумулятор энергии, увлажняется и подогревается за счет накопленного в нем тепла. Аккумулятор остывает, вентилятор переключается в режим вытяжки воздуха, и цикл повторяется. Переключение между режимами «приток» или «вытяжка» происходит каждые 70 секунд и настраивается в диапазоне 30–120 секунд.

Для больших помещений можно использовать парную работу проветривателей «Вентс ТвинФреш». При этом блок управления автоматически переключает работу проветривателей одного – в режим вытяжки, второго – в режим притока с последующей сменью ролей.



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА «ВЕНТС ТВИНФРЕШ» – ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ПОМЕЩЕНИЯ

Приточно-вытяжная установка «Вентс ТвинФреш» – полностью готовое вентиляционное решение, обеспечивающее подачу свежего воздуха в помещение, его фильтрацию и удаление загряз-

внешнего воздуха на улицу. Учитывая, что помещение постоянно теряет тепло естественным путем, «ВЕНТС МИКРА» с рекуперацией тепла является наиболее актуальным решением для экономии средств на энергоносители. Вентиляционная установка «МИКРА» имеет компактные размеры и устанавливается на наружную стену здания внутри помещения. С внешней стороны стены устанавливаются наружные колпаки, исключающие прямое попадание воды и посторонних предметов в установку. Корпус выполнен из металла со специальным полимерным покрытием и декором из зеркальной нержавеющей стали.

«МИКРА» – эффективная и полноценная вентиляция Вашего помещения!



Особенности «ВЕНТС МИКРА»:

- простой настенный монтаж в стенах от 100 до 500 мм;
- тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху через алюминиевый пластинчатый теплообменник с эффективностью рекуперации до 78 %;
- ЕС вентиляторы с низким энергопотреблением (от 4,2 до 15,4 Вт) и безопасным напряжением питания 12 В. Двигатели вентиляторов оборудованы встроенной тепловой защитой от перегрева и подшипниками для увеличения срока эксплуатации;
- бесшумная работа (22–29 дБА);
- компактный тепло- и шумоизолированный корпус (слой пенофола 15 мм);
- производительность до 60 м³/ч;
- регулирование расхода воздуха осуществляется встроенной системой автоматики в 3-х режимах при помощи переключателя;
- очистка приточного и вытяжного воз-

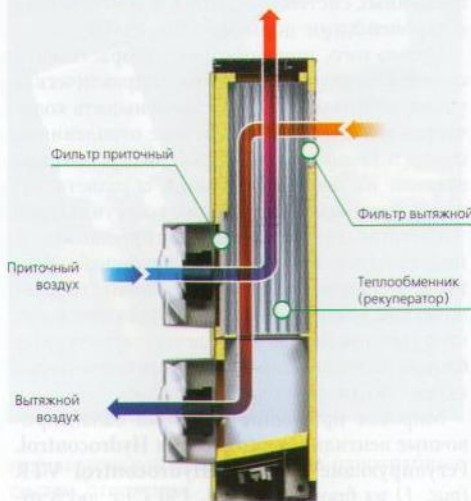
духа осуществляется за счет 2-х встроенных фильтров со степенью очистки G4;

- рассчитаны на непрерывный режим работы;
- импульсный блок питания с широким диапазоном питающего напряжения 100–240 В при 50–60 Гц оснащен встроенной цепью защиты от короткого замыкания, перенагрузки, скачков напряжения. Установка стабильно работает в энергосетях с «размытым» стандартом качества электроэнергии.

Принцип работы

Поступающий с улицы холодный воздух проходит через фильтр и рекуператор и при помощи приточного осевого вентилятора подается в помещение. Теплый загрязненный воздух из помещения проходит через фильтр и рекуператор и при помощи вытяжного осевого вентилятора через стену выбрасывается на улицу. В рекуператоре происходит обмен тепловой энергии теплого загрязненного воздуха из комнаты и чистого холодного воздуха с улицы. Это уменьшает потери тепловой энергии и снижает затраты на обогрев помещений в холодный период года. Потoki приточного и вытяжного воздуха не смешиваются, благодаря чему исключается передача одним потоком другому загрязнений, запахов и микробов.

В рекуператоре в процессе охлаждения вытяжного воздуха может образовываться конденсат, который отводится на улицу через вытяжной канал. При температуре вытяжного воздуха на выходе из рекуператора ниже порогового значения конденсат может замерзнуть внутри рекуператора. Во избежание процесса обмерзания рекуператора применяется электронная система защиты: по датчику температуры происходит выключение приточного вентилятора. Теплый вытяжной воздух про-



гревает рекуператор до порогового значения температуры, затем снова включается приточный вентилятор, и установка продолжает работу в обычном режиме.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА «ВУТ 350 Э2В ЕС» – НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Компания «Семь ветров» предлагает компактную энергоэффективную приточно-вытяжную установку вертикального исполнения «ВЕНТС ВУТ 350 Э2В ЕС» с рекуперацией тепла. Установка «ВЕНТС ВУТ 350 Э2В ЕС» обеспечит эффективную вентиляцию в частных домах, квартирах и офисах.

Особенности «ВЕНТС ВУТ 350 Э2В ЕС»:

- современный высокотехнологичный ЕС мотор уменьшает потребление электроэнергии в 1,5–3 раза, обеспечивая высокую производительность и низкий уровень шума (уровень звукового давления на расстоянии 3 м составляет от 19 до 42 дБА в зависимости от заданного режима работы установки);
- применяется противоточный пластинчатый рекуператор из полистирола с эффективностью рекуперации до 85 %;
- установка оборудована 2-мя электронагревателями;
- диаметр подключаемых воздуховодов 150 мм;
- корпус выполнен из алюминия с внутренней тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 мм;
- для фильтрации приточного и вытяжного воздуха установка оснащена 2-мя карманными фильтрами со степенью очистки G4.

Принцип работы

Первый нагреватель расположен перед рекуператором. Он нагревает поступающий с улицы воздух до температуры, исключающей образование инея на пластинках рекуператора, и таким образом обеспечивает максимальную эффективность рекуперации. Второй нагреватель расположен после рекуператора и нагревает приточный воздух до комфортной температуры.

Противоточный рекуператор с повышенной площадью теплообмена и электронно-коммутируемые моторы вентиляторов обеспечивают принципиально новый уровень энергосбережения.

Прямые оптовые поставки от производителя позволяют ОДО «СЕМЬ ВЕТРОВ» предложить заказчикам и дилерам наиболее выгодные условия. Приглашаем к сотрудничеству строительные и монтажные организации, торговые предприятия и индивидуальных предпринимателей, специализирующихся на продажах оборудования конечным потребителям.

НАША СПРАВКА

ОДО «СЕМЬ ВЕТРОВ» является эксклюзивным дистрибьютором мирового вентиляционного лидера – частного акционерного общества «Вентиляционные системы» (ТМ «ВЕНТС»), Украина. Вентиляторы, воздуховоды, монтажные элементы, анемостаты, вентрешетки, ревизионные дверцы – вся продукция отличается вы-

соким качеством, современным дизайном и надежностью в эксплуатации. Продукция компании продается более чем в 90 странах мира. Гарантия высокого качества изделий – постоянная модернизация и расширение технической базы, использование сырья и комплектующих от ведущих

мировых производителей и сертификация по ISO 9001:2000. Электрическая безопасность вентиляторов подтверждена сертификатами Geprüfte Sicherheit и Таможенного союза. Низкие цены делают продукцию конкурентоспособной на белорусском рынке и доступной широкому кругу потребителей.



ОДО «СЕМЬ ВЕТРОВ»
 220040, г. Минск,
 ул. Чернышевского, д. 10А, ком. 701
 Тел./факс: (+375 17) 280-84-43, 285-70-28,
 285-76-87
 Моб.: (+375 29) 150-7777, 568-7777