

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## Свежий воздух + ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Стенной проветриватель ВЕНТС ПСС 102 на солнечных батареях: использование естественной энергии солнца.



Помимо тепла энергоэффективный дом должен обеспечивать жильцам соответствующее количество свежего воздуха, а также устранять неприятные запахи, избыток влаги и углекислого газа, выделяемого во внешнюю среду обитателями. Стенной проветриватель ВЕНТС ПСС 102 позволяет наполнить помещение свежим воздухом, не открывая окна и не пропуская в помещение пыль, уличный шум, пыльцу растений. Специально разработанная конструкция внутренней решетки, а также устройство регулирования живого сечения обеспечивают равномерный приток и распространение свежего воздуха в помещении. Наличие солнечной батареи обеспечивает более интенсивный воздухообмен, чем при обычном пассивном проветривании и при этом экономит электроэнергию, за счет того, что питание двигателя осуществляется от солнечной батареи.

Применение солнечной батареи не только сокращает затраты на энергоресурсы, но и экономит средства на монтаж устройства и упрощает его установку. Ведь в данном случае нет необходимости в прокладке силового кабеля. Проветриватель устанавливается на солнечной стороне наружной стены здания. Батареи для питания двигателя вентилятора монтируются отдельно либо закрепляются непосредственно на поверхности наружной решетки. Электрические параметры встроенной солнечной батареи изменяются в зависимости от интенсивности солнечного потока. В темное же время суток проветриватель функционирует, как элемент традиционной пассивной вентиляции.

Использование съемных элементов в проветривателях облегчает уход за конструкцией. К примеру, достаточно легко периодически снимать и промывать фильтр.

Неоспоримыми достоинствами стенных проветривателей ВЕНТС ПСС 102 являются их невысокая стоимость по сравнению с другими системами вентиляции, надежность, экономия внутреннего пространства помещений.

Производительность проветривателей ВЕНТС ПСС 102 — 20 м<sup>3</sup>/ч воздуха. Диаметр трубы проветривателя — 103 мм. Длина может регулироваться в пределах от 305 до 500 м. Предусмотрены несколько цветовых решений исполнения наружной решетки. Она может быть белой, серой, бежевой или коричневой.

Проветриватель состоит из двух вентиляционных решеток (внутренняя и наружная) и телескопического воздуховода.

Внутренняя решетка изготовлена из высококачественного ABS пластика и оснащена пылевым фильтром (класс G3). Встроенный регулятор позволяет изменять объем притока воздуха или полностью закрыть вентиляционный канал.

Телескопический ПВХ воздуховод регулируемой длины. Внутрь воздуховода установлен небольшой двигатель для притока или вытяжки воздуха. Направление потока воздуха легко изменить поворотом двигателя на 180°.

Наружная решетка (вентиляционный колпак) изготовлена из высококачественного ABS пластика.

На поверхности колпака закреплена солнечная батарея, питающая двигатель. ●



Все фото компании-производителя.

По материалам компании ВЕНТС