

## Назначение вентиляции



### ВЕНТИЛЯЦИЯ ЧЕРЕЗ ОКНА: УСТАРЕВШАЯ И ДОРОГОСТОЯЩАЯ ПРИВЫЧКА

На протяжении длительного времени мы считали, что открытие окон является соответствующей мерой для обеспечения высокого уровня гигиены в занимаемых помещениях. В настоящее время новые проблемы энергоэффективности требуют применения автоматических систем вентиляции для выполнения этой функции. Старые системы вентиляции фактически больше не соответствуют требованиям энергоэффективности. **Очевидно, что жилец не может самостоятельно определить ни количество воздуха, необходимого для регенерации, ни точку входа воздуха в помещение, не говоря уже о длительности его подачи.** В ситуации с вентиляцией через окно количество свежего воздуха либо слишком мало (слишком непродолжительная вентиляция, либо небольшое число комнат), либо слишком велико (что приводит к серьезным потерям тепла, особенно зимой). К примеру, при температуре наружного воздуха 5°С и температуре воздуха в помещении 21°С, при открытии окна на 10 мин теряется около 10 кВт/ч тепла, что составляет 0.12 € при электроотоплении.

Открытие окна в течение 10 мин зимой = 0.12 €\*

**Таким образом, соответствующая автоматическая система вентиляции является единственным способом, гарантирующим оптимальное качество воздуха в помещении и экономию энергии, при условии что она существенно ограничивает тепловые потери путем устранения необходимости вентиляции через окна во время отопительного сезона.**