

ДОМА ПЛЮС ЭНЕРГИИ

Meltem способствует воплощению концепции энергосбережения с помощью комфортной вентиляции

В регионе города Фрайбург (Германия) реализуется проект климатически нейтрального строительства широкой привлекательности: компания Solarsiedlung GmbH совместно с лауреатом многих премий архитектором Рольфом Дишем строит в Шальштадте четыре дома плюс энергии. Концепция здания поддерживает идеи защиты климата и экологической устойчивости при высшем уровне комфорта проживания. Система комфортной вентиляции Meltem вносит значительный вклад в минимальное потребление энергии и здоровый климат в помещении.



Жилой комплекс будущего: в домах плюс энергии в Шальштадте рекуператоры Meltem способствуют реализации климатически нейтральной концепции энергоснабжения.

Эти энергоэффективные дома по стандарту KfW-40 Plus полностью покрывают свои потребности в энергии за счет возобновляемых источников. В дополнение к самостоятельно вырабатываемой электроэнергии от фотовольтаики, квартиры от одной до пяти комнат выигрывают от новаторской идеи, которая помимо процессов производства тепла и горячей воды, включает еще и вентиляцию с рекуперацией тепла. Таким образом, комфортные вентилляторы Meltem являются частью высококачественного оборудования. В проекте использованы рекуператоры серии M-WRG-II E-T-FC с датчиками влажности и CO₂.



Жилой комплекс будущего: в домах плюс энергии в Шальштадте рекуператоры Meltem способствуют реализации климатически нейтральной концепции энергоснабжения.

Рис.: свободный размер

Благодаря внутрстенному монтажу U2 с присоединением воздуховодов для двухкомнатного решения, после внутренней отделки аппараты полностью «исчезают» в стене и заметной остается только изящная панель. Помещения для проветривания, в том числе ванная комнаты и туалеты без окон, подключаются с помощью гибких воздуховодов. В результате чего, одновременная приточная и вытяжная вентиляция четырех комнат осуществляется очень экономично с помощью всего двух агрегатов. Еще одним преимуществом встроенного в стену монтажа является очень низкий уровень звукового давления во время работы установки. Аппараты M-WRG-II легко удовлетворяют повышенным требованиям к звукоизоляции снаружи при 65 дБ в стандарте. Кроме того, устройства работают в тесном контакте с детекторами дыма в квартирах. Это обеспечивает автоматическое отключение системы вентиляции в случае аварийной ситуации. Таким образом, Meltem устанавливает стандарты потребностей вентиляционной техники в жилищном строительстве: как в плане комфорта проживания, так и в плане экономической эффективности инвестиций.