



Пресс-релиз

«» 27.7.2017

Очередным шагом на пути к полному отказу европейцев от использования природного газа для отопления жилья станет начало продаж в августе 2017 года в Великобритании и Австрии автономных систем теплоснабжения на водородных топливных элементах.

Система может быть установлена в подвале частного дома или в подсобном помещении. Она состоит из топливной ячейки и бака для горячей воды со встроенным электрическим бойлером, который питается от топливной батареи. Если же потребности в тепле ниже, чем способна обеспечить система, излишки электроэнергии поступают в бытовую электросеть. Управлять этим оборудованием можно со смартфона или планшета с помощью специального бесплатного приложения для Android или iOS.

Блок топливных элементов набирается из модулей, каждый из которых способен выдавать 750 Вт электрической мощности (или 1 кВт тепловой). Для передачи излишков энергии в электросеть предусмотрен встроенный инвертор, выдающий переменный ток частотой 50 Гц (под напряжением 230 В). Выходная мощность бойлера составляет 19 кВт, что позволяет обеспечить нужды большого коттеджа в два-три этажа. Система имеет габариты, сравнимые с размером двух стандартных холодильников, и может служить 20 лет (при условии замены дымовой трубы раз в 10 лет).

Реализации новой концепции отопления в Великобритании и Австрии предшествовал опыт продажи топливных батарей в Германии. Они были установлены более чем в тысяче немецких домов. Сегодня компании заявляют о готовности поставить в Европу десятки тысяч топливных батарей для таких систем.

Как объясняют специалисты, постепенный перевод потребителей на альтернативные источники энергии является ее стратегической задачей. Уже в ближайшей перспективе зеленые технологии станут доступными для широких масс населения, а стоимость энергии — сопоставимой с той, которую дают ископаемые источники.

Пресс-служба компании Viessmann.