



Новости Buderus

«» 28.6.2016

Знаковый проект с использованием оборудования Buderus реализован в колледже Сент-Джонс в Оксфорде.

В британском колледже Сент-Джонс прошла модернизация спортивного павильона Victorian Sports Pavilion.



На смену устаревшей системе отопления и ГВС павильона пришло современное решение на основе каскада двух настенных газовых котлов Buderus и комплекса солнечных коллекторов. При проектировании решения особое внимание было уделено его экологичности. В связи с этим выбор пал на комбинацию солнечных коллекторов и новейших моделей энергоэффективных котлов, позволяющих минимизировать выбросы углекислого газа в атмосферу.

Каскад котлов мощностью по 65 кВт каждый позволил достичь значительной гибкости и высокой эффективности работы. Эти компактные настенные котлы могут быть установлены по отдельности или использоваться в каскаде до 8 котлов в линии и по схеме «спина-к-спине». Также в решении была использована современная система управления Buderus Logamatic 4000, позволяющая управлять как котлами, так и солнечными коллекторами.

Эффективность котлов

Котлы GB162 обладают высокой эффективностью, способностью к модуляции мощности до 15 кВт и небольшим весом, что значительно упрощает процесс установки. Инновационный подход к каскадированию позволяет сократить время и затраты на пусконаладочные работы. Комплект поставки включает все необходимые крепления и аксессуары, благодаря чему решение возможно собрать заранее перед подключением котлов и присоединением к отопительной системе здания. Система управления Buderus EMS

обладает широким спектром функций, обеспечивает ровное и надежное функционирование, помогает увеличить эффективность работы, а также минимизировать выбросы углекислого газа.

Солнечные коллекторы

Плоские солнечные коллекторы Buderus используют ультрачувствительную технологию поглощения солнечного света. В конструкции используется специальное сверхпрозрачное стекло, которое позволяет увеличить объем поглощаемой солнечной энергии, в том числе и в облачные дни. Благодаря функции бесшовной интеграции между коллекторами и котлами максимизируется количество солнечной энергии, поставляемой в систему.

[Дополнительная информация](#)