



Ключевая роль тепловых пунктов Cetetherm Mini IS

Новый подход к энергосбережению

Case story



В Морарпе, пригороде шведского города Хельсингборг, тепловые пункты Cetetherm Mini обеспечивают теплом и горячей водой 47 коттеджей.

В Хельсингборге, расположенном на юге Швеции, более 22 тысяч жителей арендуют свои дома у компании Helsingborgshem – главного игрока на местном рынке жилой недвижимости. Helsingborgshem принадлежит муниципалитету Хельсингборга и управляет более чем 11 400 домами и еще около 900 объектами коммерческого и промышленного назначения. Ее общая доля на местном рынке жилой недвижимости составляет 20 процентов, а доля арендного жилья приближается к 40 процентам. Суммарный оборот – около 3,7 млрд шведских крон.

За годы работы Helsingborgshem приобрела репутацию солидной компании, обеспечивающей надежное управление большим числом жилых районов, расположенных как в самом городе, так и за его пределами. Внимание к вопросам экологии является краеугольным камнем ее политики, и этот приоритет уже давно четко зафиксирован документально. При установке нового оборудования она прилагает все усилия для снижения воздействия на окружающую среду. Как видно из приведенного ниже примера, выбор нового оборудования, использующего современные технологии с расширенными возможностями, открывает новые перспективы по экономии энергии.

Снижение энергопотребления

В пригороде Морарп (расположенном в 15 километрах к востоку от центра города) Helsingborgshem с 1990 года осуществляет управление жилым кварталом с входящими в него 47 сдаваемыми в аренду коттеджами. Сейчас генерация тепла происходит в центральной котельной, работающей на газе. Оттуда нагретая вода поступает в радиаторы системы отопления квартир. Каждый коттедж имеет свой электрический нагреватель для системы горячего водоснабжения, питающийся от бытовой электросети.

Этой осенью старая котельная будет заменена новой, более производительной, что позволит подавать большие объемы теплоносителя во внутренний контур. Установленные в каждом коттедже тепловые пункты Альфа Лаваль Cetetherm Mini IS будут обеспечивать подачу воды как для отопления, так и для горячего водоснабжения. Такое решение позволяет снизить зависимость от электроэнергии, а потребление холодной воды и тепла могут быть учтены отдельно для каждого домохозяйства.

Гуннар Экстрём – представитель Альфа Лаваль, участвующий в данном проекте. Он комментирует финансовую сторону дела с точки зрения выгоды для заказчика:

«Нашему заказчику пришлось заменить старую котельную из-за ее низкой эффективности и постоянных проблем с утечками. Последующие затраты на приобретение тепловых пунктов были вполне умеренными и должны окупились достаточно быстро. Поэтому установка тепловых пунктов семейства Mini была естественным шагом, позволяющим добиться максимального экологически благоприятного эффекта от инвестиций в новую котельную».

Функциональность и простота решения

Лейф Олссон – руководитель проекта в Helsingborgshem. Вот его объяснение причины выбора именно наших тепловых пунктов:

«Тепловые пункты Cetetherm Mini обеспечивают полностью автоматический контроль температуры в системах отопления и горячего водоснабжения. Благодаря компактным размерам, малому весу и удачной трубной обвязке их установка исключительно проста. Контроллер программируется при поставке, а реализованный в конструкции принцип «включай и работай» позволяет ввести тепловой пункт в эксплуатацию практически немедленно. Кроме того, Mini обладает отличным соотношением цена/производительность».

Многоуровневый сервис

Лейф Олссон обращает внимание на тот факт, что компания Helsingborgshem тесно сотрудничает с Альфа Лаваль на протяжении целого ряда лет:

«Нам очень нравится уровень предоставляемых Альфа Лаваль сервисных услуг. Они действительно прислушиваются к пожеланиям заказчика. Местный представитель Альфа Лаваль – Гуннар Экстрём – оказал нам помощь при рассмотрении и оценке различных вариантов решения – как на уровне проектирования, так и непосредственно на месте установки. Эффективная командная работа, своевременная поставка оборудования и великолепный уровень сервиса – это характерные, присущие Альфа Лаваль качества, которые мы по достоинству оценили с годами».

Растущий интерес к тепловым пунктам Mini

Хельсингборгский проект, о котором шла речь выше, ясно показывает наиболее подходящую область применения тепловых пунктов Альфа Лаваль семейства Mini IS. Они предназначены для эффективной работы в коттеджах, рассчитанных на проживание одной семьи, и небольших жилых зданиях на несколько квартир. Забота об охране окружающей среды стала причиной повышенного интереса к тепловым пунктам Mini в целом ряде стран. Еще один пример: в Дандолке, Ирландия, была проведена установка этих тепловых пунктов в 234 новых коттеджах. Тепло, вырабатываемое одной высокопроизводительной центральной котельной, работающей на биотопливе, далее распределяется по сети трубопроводов. По сравнению с системами, в которых дымят несколько небольших котельных, это решение позволяет существенно снизить объемы выброса продуктов сгорания.

ECF00088RU 0711

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.com



Лейф Олссон, управляющий проектом в Helsingborgshem, проводит последнюю проверку Cetetherm Mini перед запуском.

Основные сведения по Cetetherm Mini IS

- Все компоненты протестированы в соответствии с самыми жесткими требованиями стандарта качества ISO 9001:2000
- Полностью автоматический контроль температуры в системах теплоснабжения и горячего водоснабжения
- Поддержание постоянной температуры воды в системе горячего водоснабжения независимо от расхода
- Всегда чистая водопроводная вода из контура, изолированного от греющего теплоносителя
- Все трубопроводы выполнены из кислотостойкой нержавеющей стали
- Компактные размеры, малый вес и продуманная трубная обвязка – простота установки
- Конструкция типа «включай и работай» – быстрый и простой ввод в эксплуатацию

