

BAXI: инновации в действии

В 2023 году котельная сырзавода «Пречистое» пережила значительные преобразования. Чугунные котлы 2010 года выпуска заменили на современные энергоэффективные котлы BAXI, что позволило увеличить мощность установленного оборудования и обеспечить повышение общей мощности котельной с 180 до 640 кВт.

Задачи проекта

Российская компания ОАО «Пречистенский сыродельный завод» – один из ведущих производителей натуральных сыров «Моцарелла», «Чеддер» и пицца-топпингов. Завод был введен в эксплуатацию в 1957 году и продолжает динамично развиваться. К концу декабря 2023 года плановый выпуск продукции составил 1800 т в месяц.

В котельной завода были установлены атмосферные чугунные котлы, которые бесперебойно работали в течение

12 лет. Но в связи с расширением производства потребовалась увеличенная тепловая мощность, причем приоритетным условием заказчика стало сокращение затрат на природный газ. Руководством компании было принято решение о модернизации заводской котельной с применением современного энергосберегающего оборудования.

Повышенная эффективность от BAXI

На котельные промышленных предприятий приходится

существенная доля потребляемых энергоресурсов. За счет применения энергосберегающих технологий решаются наиважнейшие задачи:

- повышение эффективности производства;
- экономия значительного количества электроэнергии;
- уменьшение нагрузки на окружающую среду.

Переоборудование котельной сырзавода «Пречистое» состояло в замене чугунных неэкономичных котлов на современные энергоэффективные конденсационные котлы BAXI, которые вырабатывают большее количество тепла, сжигая при этом меньше газа.

Для обеспечения комфортной температуры в производственных помещениях завода технические специалисты «БДР Термия Рус» подобрали два напольных котла повышенной эффективности BAXI POWER HT-A 1.320 мощностью по 320 кВт каждый. Котлы установлены в каскаде и оснащены погодозависимым



регулируемым, которое гарантирует заданный температурный режим.

Сложностей с монтажом нового котельного оборудования не возникло, так как котлы BAXI POWER HT-A 1.320 обладают более компактными размерами и меньшей массой по сравнению с замененным оборудованием. Тем не менее для установки конденсационных котлов потребовалось заменить дымоход на газоплотный, соответствующий требованиям конденсационной техники, а также заменить автоматику на современную с каскадным управлением и регулированием по датчику уличной температуры.

Выбор в пользу конденсационных котлов

Котлы повышенной эффективности с каждым днем набирают все большую популярность на рынке отопительной техники РФ. Это обусловлено рядом преимуществ, которые выгодно отличают конденсационные котлы от традиционных теплогенераторов конвекционного типа:

- экономия газа в системах с низкотемпературными контурами достигает 35 % по сравнению с обычным конвекционным котлом;
- малые габариты и вес котлов позволяют комфортно разместить котел малой мощности в небольшом частном доме или поставить промышленный котел в крышную (блочно-модульную) котельную многоквартирного жилого дома;
- содержание вредных веществ в конденсационных котлах существенно снижено (NOx на 80 %, CO на 90 %) благодаря полному предварительному смешению газа

и воздуха и специальной горелке из нержавеющей стали;

- низкая температура отходящих газов позволяет использовать фирменные пластиковые дымоходы;
- низкий уровень шума повышает уровень комфорта жильцов и гостей вашего дома;
- удобство и простота сервисного обслуживания.

Инновации в действии

POWER HT (HT-A) – котлы нового поколения итальянского производства, которые уже успели получить высокие оценки от европейских пользователей. Котлы серии POWER HT (HT-A) являются продолжением передовой линейки напольных конденсационных котлов и достигают максимальной единичной мощности 650 кВт.

Котлы POWER HT (HT-A) эффективные и компактные, они оптимально подходят для систем отопления производственных помещений, многоэтажных домов, торговых центров и офисных зданий. Особая конструкция и геометрия теплообменника обеспечивают равномерную и чрезвычайно эффективную передачу тепла. Идеальный вариант для использования в каскаде. Электронная плата и автоматика позволяют соединить в каскад до 16 котлов.

Технические характеристики конденсационных котлов POWER HT (HT-A)

- Электронное зажигание.
- Электронная модуляция пламени.
- Погодозависимая автоматика.
- Самодиагностика.
- Режим «теплые полы».
- Защита от замерзания.
- Низкие выбросы NOx.



Преимущества котлов BAXI POWER HT (HT-A) 130-650

Оптимальная стоимость

- Гибкая ценовая политика.
- Система регистрации и защиты проектов.

Высокое качество

Европейские комплектующие.

Монтаж и пуск

- Широкие возможности и функционал автоматики.
- Простота установки и эксплуатации, легкость в обслуживании.
- Адаптированы для работы в российских условиях.

Применение высокотехнологичных инновационных котлов BAXI POWER HT-A 1.320 позволило ОАО «Пречистенский сыродельный завод» решить основные задачи проекта: повысить мощность в рамках существующего помещения котельной и сократить расходы на топливо. ●

baxi.ru