Thermona®

Примеры реализации котельных



НАДЕЖНОЕ И ЭКОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ ВАШЕГО ДОМА

КАСКАДНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ THERMONA

- Идеальное решение для отопления гражданских, административных и промышленных зданий
- Подходит для новостроек и реконструкции старых систем отопления
- Быстрое и простое строительство
- Высокая эффективность и надежность

Каскадная котельная - это система малых котлов, которые взаимодействуют между собой и соответственно котлы модулируют свою мощность или включаются или выключаются. Преимуществом этого решения по сравнению с одним большим котлом является **широкий диапазон мощности** (каскад работает в диапазоне от минимальной мощности одного котла до суммы максимальной мощности всех котлов вместе), который доступен именно в зависимости от текущего потребления тепла или горячей воды. Благодаря взаимной совместимости наших котлов возможна установка котельных мощностью **до 3840 кВт**.

Инвестиции в новую котельную окупились уже через три года

Целью каждой модернизации является главным образом уменьшение потребления энергии, а следовательно, и эксплуатационных расходов. Не иначе было и с реконструкцией котельной средней школы в Збышеве (Чехия). Очень габаритные и неэкономичные котлы, много лет эксплуатируемые круглогодично для отопления и приготовления горячей воды, показали значительную неэкономичность.

Система отопления до реконструкции	
Три стационарных газовых котла общей мощностью 631 кВт	

Система отопления после реконструкции	
Использованные котлы	4x THERM 90 KD.A
Общая мощность	380 кВт
Применение котельной	центральное отопление, горячая вода
Регулировка котельной	THERM VPT PSK ADS, THERM TKR
Реализация	2018







Потребление газа составляет более 80 % расходов на эксплуатацию системы отопления. Благодаря постоянному мониторингу потребления газа мы можем ретроспективно оценить выгоду от инвестиций. Если мы усредняем измеренные значения, чтобы минимизировать разницу между отдельными зимами в определенных годах, мы получаем **36 % снижение потребления газа** при сравнении периодов 2011-2017 и 2019-2020 годов.



Брно, Чехия, Технико-экономическая средняя школа

Реконструкция котельной

Использованные котлы	6x THERM 49 KD
Общая мощность	294 кВт
Применение котельной	центральное отопление, горячая вода
Бойлеры ГВС	1x OKC 750 NTRR/BP
Регулировка котельной	AMiT - сенсорный дисплей, 6 зон нагрева, THERM TKR
Реализация	2022







Моравски-Крумлов, Чехия, средняя школа

Реконструкция котельной

Использованные котлы	3x THERM 90 KD.A
Общая мощность	285 кВт
Применение котельной	центральное отопление, горячая вода
Бойлеры ГВС	1x OKC 400 NTRR/BP
Регулировка котельной	THERM VPT PSK ADS, THERM TKR
Реализация	2022







Свитавка, Чехия, жилой дом

Реконструкция котельной многоквартирного дома

Использованные котлы	3x THERM 45 KD.A
Общая мощность	135 кВт
Применение котельной	центральное отопление, горячая вода
Бойлеры ГВС	1x OKC 500 NTRR/BP
Регулировка котельной	THERM VPT PSK ADS, THERM TKR
Реализация	2021





Бланско, Чехия, жилой дом

Отключение от центрального теплоснабжения и монтаж каскадной котельной

Использованные котлы	2x THERM 90 KD.A
Общая мощность	190 кВт
Применение котельной	центральное отопление, горячая вода
Бойлеры ГВС	2x OKC 500 NTRR
Регулировка котельной	THERM VPT PSK ADS, THERM TKR
Реализация	2020






Co-funded by the European Union