

Приклади реалізацій КОТЕЛЕНЬ



НАДІЙНЕ ТА ЕКОНОМІЧНЕ
ОПАЛЕННЯ ВАШОГО ДОМУ

КАСКАДНІ КОТЕЛЬНІ THERMONA

- Ідеальне рішення для опалення цивільних, адміністративних і промислових будівель
- Підходить для новобудов та реконструкції старих систем опалення
- Швидке та просте будівництво
- Висока ефективність і надійність

Каскадна котельня - це система менших котлів, які взаємодіють між собою і відповідно котли модулюють свою потужність, або вмикаються чи вимикаються. Перевагою цього рішення в порівнянні з одним великим котлом є **широкий діапазон потужності** (каскад працює в діапазоні від мінімальної потужності одного котла до суми максимальної потужності всіх котлів разом), який доступний саме в залежності від поточного споживання тепла або гарячої води. Завдяки взаємній сумісності наших котлів можливе встановлення котельні потужністю **до 3840 кВт**.

Інвестиції в нову котельню окупилися вже за три роки

Метою кожної модернізації є, головним чином, зменшення споживання енергії, а отже, і експлуатаційних витрат. Не інакше було і з реконструкцією котельні середньої школи в Збишові (Чехія). Дуже габаритні та неекономічні котли, які багато років експлуатувалися цілорічно для опалення та приготування гарячої води, показали значну неекономічність.

Система опалення до реконструкції

Три стаціонарні газові котли
загальною потужністю 631 кВт

Система опалення після реконструкції

Використані котли 4x THERM 90 KD.A

Загальна потужність 380 кВт

Застосування центральне опалення,
котельні гаряча вода

Регулювання THERM VPT PSK ADS,
котельні THERM TKR

Реалізація 2018



Споживання газу становить понад 80% витрат на експлуатацію системи опалення. Завдяки постійному моніторингу споживання газу ми можемо ретроспективно оцінити вигоду від інвестицій. Якщо ми усереднюємо виміряні значення, щоб мінімізувати різницю між окремими зимами в певних роках, ми отримуємо **36% зниження споживання газу** при порівнянні періодів 2011-2017 і 2019-2020 років.

СПОЖИВАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ [м³]



Світавка, Чехія, житловий будинок

Реконструкція котельні багатоквартирного будинку

Використані котли 3x THERM 45 KD.A

Загальна потужність 135 кВт

Застосування котельні центральне опалення, гаряча вода

Бойлери ГВП 1x ОКС 500 NTRR/VP

Регулювання котельні THERM VPT PSK ADS, THERM TKR

Реалізація 2021



Бланско, Чехія, житловий будинок

Відключення від центрального теплостачання та монтаж каскадної котельні

Використані котли 2x THERM 90 KD.A

Загальна потужність 190 кВт

Застосування котельні центральне опалення, нагрівання ГВП

Бойлери ГВП 2x ОКС 500 NTRR

Регулювання котельні THERM VPT PSK ADS, THERM TKR

Реалізація 2020



Софія, Болгарія, Міністерство

Реконструкція котельні в будівлі Міністерства освіти і науки

Використані котли 4x THERM TRIO 90

Загальна потужність 360 кВт

Застосування котельні центральне опалення, гаряча вода

Регулювання котельні THERM VPT PSK ADS, THERM TKR

Реалізація 3/2019



Бельці, Молдавія, дитячий садок

Реконструкція котельні

Використані котли 6x THERM DUO 50 FT.A

Загальна потужність 270 кВт

Застосування котельні центральне опалення, гаряча вода

Регулювання котельні AMIT TKT1 - сенсорний дисплей 5 зон нагріву

Реалізація 11/2012

