

Współpraca kotła elektrycznego z kominkiem?

Połączenie kotła elektrycznego z kominkiem z płaszczem wodnym jest coraz częściej stosowanym rozwiązaniem w nowoczesnych instalacjach grzewczych, ponieważ zapewnia wysoki komfort przy zachowaniu stosunkowo niedużych kosztów eksploatacji.



Zastosowanie paliwa stałego jest obecnie najtańsze w eksploatacji, jednak jednocześnie mało komfortowe. W przypadku kominka, jak i kotła stałopalnego należy pamiętać o systematycznym uzupełnianiu paliwa oraz czyszczeniu urządzeń. Jest to czasochłonna i niezbyt przyjemna czynność. Kolejną niedogodnością jest brak możliwości pozostawienia kotłowni bez nadzoru, a dłuższy wyjazd np. na ferie wiąże się z ryzykiem zamarznięcia instalacji.

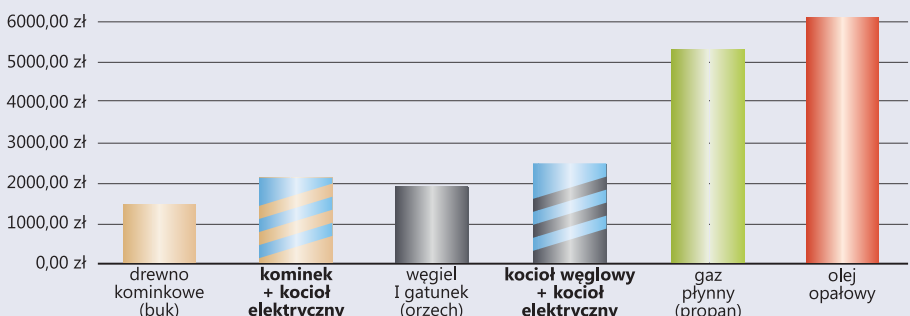
Te niedogodności eliminuje kocioł elektryczny, który będzie wspomagał ogrzewa-

nie w chwilach, gdy z różnych przyczyn nie ma możliwości uzupełnienia opału. W pełni automatycznie będzie załączał się tylko, gdy np. nad ranem wygaśnie ogień w kominku lub gdy wszyscy domownicy wyjadą na ferie – będzie podtrzymywał temperaturę przeciwzamrożeniową.

Instalacja kotła elektrycznego wiąże się z niewielkimi nakładami inwestycyjnymi, zdecydowanie niższymi niż w przypadku kotłów gazowych czy olejowych. Jednocześnie zużycie energii elektrycznej będzie niewielkie.

Na podstawie domu o powierzchni 140 m², w którym zapotrzebowanie na energię do c.o. wynosi 10 000 kWh/rok zostało wykonane porównanie kosztów eksploatacji dla poszczególnych źródeł energii. Przy obliczeniach przyjęto, że kocioł elektryczny będzie pracował jako wspomaganie, średnio przez 20% czasu w sezonie grzewczym. Widać wyraźnie, że zastosowanie kotła elektrycznego w połączeniu z kominkiem lub kotłem węglowym tylko nieznacznie podnosi koszty eksploatacji. Natomiast korzyści płynące ze zdecydowanie większego komfortu obsługi całego systemu są ogromne.

Kotły elektryczne zarówno jako dodatkowe, jak i samodzielne źródło ciepła stają się coraz popularniejszym rozwiązaniem. W szczególności wszędzie tam, gdzie nie ma instalacji gazowej lub są ograniczone możliwości budowy komina. Są urządzeniami łatwymi w montażu oraz komfortowymi i bezpiecznymi w eksploatacji.



Wykres. Porównanie kosztów ogrzewania różnymi źródłami energii (opracowanie własne, średnie ceny w Polsce, Q2.2012).

Dlaczego warto ogrzewać się kotłem elektrycznym?

Wybór sposobu ogrzewania jest jedną z najważniejszych decyzji. Należy znaleźć rozwiązanie zapewniające komfortową a jednocześnie oszczędną eksploatację. Oba te wymogi spełniają elektryczne kotły c.o.

Szukając odpowiedzi na pytanie zawarte w tytule firma Kospel przeprowadziła ankietę wśród swoich Klientów. Oto, jakie argumenty padały najczęściej.

Alternatywa wobec kotła gazowego i węglowego

Ogrzewanie elektryczne jest doskonałą alternatywą wszędzie tam, gdzie nie ma przyłącza gazowego lub specjalnego komina (kamienice, domy oddalone od sieci gazowej itp.) Zastosowanie oleju opałowego lub gazu płynnego jest drogie, a kotła stałopalnego mało komfortowe.

Niskie koszty inwestycyjne

Budowa instalacji grzewczej z kotłem elektrycznym jest tańsza niż kotłowni gazowej, olejowej czy na paliwo stałe. Już cena samego kotła elektrycznego jest konkurencyjna. Przyłącze elektryczne jest w każdym budynku, a instalacja kotła jest łatwa i nie wymaga specjalnych pomieszczeń.

Bezpieczeństwo eksploatacji

Według danych straży pożarnej tylko w sezonie grzewczym 2011/2012 odnotowano 3700 zdarzeń związanych

z tlenkiem węgla, w tym prawie 1800 poszkodowanych i 106 ofiar śmiertelnych! Stężony tlenek węgla (czad), który może wydobywać się z niesprawnych kotłów gazowych, olejowych lub stałopalnych może zabić już w 60 sekund.

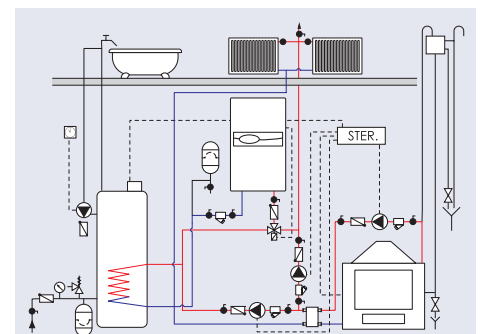
Użytkowanie kotła elektrycznego nie stwarza zagrożenia zaczadzeniem ani wybuchem.

Niskie koszty serwisowe

Kotły elektryczne praktycznie nie wymagają okresowych przeglądów. Odpadają koszty przeglądu instalacji gazowej i kominowej.

Ekologia

Energia elektryczna jest mało uciążliwa dla środowiska. Szkodliwe substancje, które są wynikiem spalania nie powstają w domach, ale w elektrowniach, w których spaliny są skutecznie oczyszczane.



Poglądowy schemat instalacji - współpraca kotła elektrycznego z kominkiem wyposażonym w płaszcz wodny lub z kotłem na paliwo stałe.



KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
infolinia 801 011 225, 94 317 05 15
e-mail: kontakt@kospel.pl
www.kospel.pl