

# Jaki kocioł wybrać?



**Każdy nadchodzący sezon grzewczy zmusza wielu użytkowników mieszkań i domów do podjęcia, często wielokrotnie odkładanej decyzji o wymianie źródła ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u. na nowe. Wymiana źródła ciepła na nowe, bardziej sprawne, pozwoli na znaczne obniżenie kosztów ogrzewania oraz zwiększenie komfortu życia. Rozpoczynając planowanie takiej inwestycji jedną z najważniejszych decyzji jest wybór kotła gazowego.**

Firma Immergas, lider branży grzewczej, w swojej ofercie posiada szeroki wybór kotłów gazowych, wśród których każdy użytkownik znajdzie urządzenie pozwalające zaspokoić wszelkie jego potrzeby. Oprócz kotłów kondensacyjnych znajdują się w niej również kotły klasyczne, z otwartą i zamkniętą komorą spalania, zarówno przepływowe, jak i z zasobnikiem c.w.u.

## Otwarta czy z zamkniętą komora spalania?

Urządzenia z otwartą komorą spalania są wprawdzie najtańsze, ale o wyborze powinny zdecydować głównie względy bezpieczeństwa.

Użytkownik musi zdawać sobie sprawę, że spaliny z tych kotłów są w ciągłym kontakcie z atmosferą pomieszczenia, w którym pracują. Stąd też ich nazwa – urządzenia atmosferyczne. Są one najbardziej wymagające pod względem dostarczania do nich powietrza do

spalania. Mimo, że zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą być instalowane w wielu miejscach, to miejsca te powinno się ograniczyć jedynie do takich pomieszczeń, w których nie przebywają ludzie, umożliwiających spełnienie określonych warunków technicznych dotyczących nawiewu powietrza i wytworzenia odpowiedniego ciągu kominowego.

Brak dostarczenia powietrza do spalania, czemu dodatkowo sprzyja obecnie stosowana, szczelna stolarka okienna i drzwiowa, zawsze powoduje wyrzut na pomieszczenie spalin zawierających tlenek węgla.

Bezpieczeństwo użytkowników zapewni stosowanie urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania, do których należą tzw. kotły turbo i kotły kondensacyjne. W tym przypadku spaliny są odizolowane od atmosfery pomieszczenia, a ich wyrzut odbywa się pod wpływem pracy wentylatora. W przypadku braku skutecznego wyrzutu spalin elementy zabezpieczające natychmiast wyłączają urządzenie.

## Jaki kocioł do podgrzewu c.w.u.?

Kotły dwufunkcyjne przepływowe są kotłami najbardziej ekonomicznymi w eksploatacji – podgrzewają wodę tylko wtedy, gdy jest ona pobierana. Ich wymiary są stosunkowo niewielkie, więc nie zajmują wiele miejsca, co w mieszkaniach jest ich najcenniejszą zaletą. Jednak ich cechy eksploatacyjne nie zawsze satysfakcjonują użytkowników. Nie są w stanie podgrzać wody, która z nich wypły-

nęła – stąd ich zastosowanie powinno być ograniczone do instalacji mało rozległych, z punktami poboru leżącymi w ich pobliżu. Na ciepłą wodę pojawiającą się w kranie trzeba czekać nawet kilkanaście sekund. Przy zmiennych poborach wody (np. pobór wody w kuchni w czasie jednoczesnego korzystania z prysznicy) gwałtownie zmienia się temperatura pobieranej wody – jej stabilizacja następuje dopiero po pewnym czasie. Takie samo zjawisko występuje przy wahaniami ciśnienia w instalacji zasilającej w wodę. Kotły przegrzewają wodę przy małych przepływach (np. przy myciu rąk niewielkim strumieniem) i niedogrzewają przy przekroczeniu poboru wody powyżej kilkunastu litrów/min.

Pełen komfort c.w.u. można uzyskać jedynie przy kotłach współpracujących z zasobnikiem ciepłej wody wbudowanym lub wolnostojącym o odpowiednio dobranej (do szczytowego zapotrzebowania) pojemności. Dodatkowo instalacja c.w.u. powinna być wykonana z cyrkulacją.

## Kocioł klasyczny czy kondensacyjny?

Kocioł kondensacyjny uzyskuje ciepło ze spalania gazu ze sprawnością o kilkanaście procent większą niż klasyczny. Jego zakres modulacji jest o wiele większy niż kotłów klasycznych, co powoduje, że cały system grzewczy pracuje z wyższą sprawnością. Stąd zastosowanie kotła kondensacyjnego powoduje zmniejszenie zużycia gazu o wiele większe niż wynika to z jego sprawności.

Decyzję dotyczącą wyboru rodzaju kotła powinniśmy dokładnie przemyśleć gdyż dobrze dobrany kocioł gwarantuje nam wygodę, komfort oraz oszczędności na długie lata. Po pomoc w tej kwestii warto zwrócić się do eksperta – listę autoryzowanych instalatorów znaleźć można na stronie internetowej: [www.autoryzowanyinstalator.pl](http://www.autoryzowanyinstalator.pl) lub na stronie firmowej Immergas.

 **IMMERGAS**  
Nowoczesne Systemy Grzewcze

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.

93-231 Łódź

ul. Dostawcza 3a

tel. 42 649 36 00

faks 42 649 36 01

[www.immergas.com.pl](http://www.immergas.com.pl)

