



Który kocioł wybrać?

oraz inne aspekty modernizacji
starej instalacji grzewczej

Wybór kotła

Kotły grzewcze, które mają więcej niż 15 lat, zużywają za dużo energii, ponieważ mają małą sprawność i niedoskonałe spalanie skutkujące wysoką emisją substancji szkodliwych do atmosfery. Decydując się na zmianę kotła mamy do wyboru:

Węglowy

– najlepiej z dolnym spalaniem, w którym intensywność spalania regulowana jest automatycznie, na przykład za pomocą miarkownika ciągu lub jeszcze lepiej – wentylatora. Aby kocioł służył długo i bezawaryjnie, warto wybrać żeliwny (jeśli zamierzamy palić tylko węglem lub koksem) lub ze stali (jeśli będziemy dorzucać również inne paliwo). Wygodny w obsłudze będzie kocioł z dużą komorą zasypową, bo wtedy nie trzeba dosypywać paliwa częściej niż co 8-12 godzin. Jeszcze mniej kłopotliwy jest kocioł z dodatkowym zasobnikiem na paliwo – w takim załadunek wystarcza nawet na kilka dni.



Kocioł opalany węglem
Funke Ultima

Jeśli mimo dobrego ocieplenia domu rachunki za ogrzewanie wciąż są za wysokie, może to oznaczać, że instalacja centralnego ogrzewania wymaga unowocześnienia! Aby to zmienić, wspólnie z doświadczonym instalatorem trzeba określić zakres modernizacji i rodzaj zmian. Najlepiej będzie, jeśli projektant przygotuje projekt, w którym dobierze wszystkie urządzenia, a instalator zamontuje i uruchomi je w instalacji zgodnie z projektem.

Na drewno

– najlepiej tzw. zgazowujący. Takie kotły mają dużą sprawność, a ich pracą steruje regulator nakotłowy. Paliwo do nich dosypuje się zwykle co 8-12 godzin.



Kocioł opalany drewnem zgazowanym („holzgas“)
Logano S121

Na gaz ziemny

– znacznie ułatwia obsługę ogrzewania, bo nie wymaga dosypywania paliwa ani usuwania popiołu, a w dodatku emituje dużo mniej zanieczyszczeń do atmosfery. Zamontowanie kotła gazowego wymaga jednak przyłączenia do sieci gazowej, co wiąże się z wcześniejszym uzyskaniem pozwolenia od miejscowego zakładu gazowniczego, podpisaniem stosownej umowy na dostawę gazu oraz wykonaniem projektu przyłącza gazowego.



Kondensacyjny kocioł opalany gazem ziemnym
Logamax plus GB152

Na gaz płynny

– są to takie same kotły, jakich używa się do ogrzewania gazem ziemnym. Jedyna różnica polega na tym, że posiadają palnik przystosowany do spalania gazu płynnego. Kto się decyduje na korzystanie z gazu płynnego, musi mieć na działce miejsce do ustawienia specjalnego zbiornika do jego magazynowania. Uwaga: ze względów bezpieczeństwa kocioł na gaz płynny nie może być umieszczony poniżej poziomu terenu, czyli na przykład w piwnicy.



Kondensacyjny kocioł opalany gazem płynnym
Logamax plus GB162

Na olej opałowy lekki

– wybór kotłów na olej jest znacznie mniejszy niż gazowych. Produkowane są przeważnie w wersji stojącej – wiszących jest bardzo mało. Ostatnio coraz bardziej popularne są olejowe kotły kondensacyjne. Ogrzewanie olejem wymaga również wygospodarowania w modernizowanym domu dobrze wentylowanego pomieszczenia, w którym znajdują się zbiorniki na to paliwo.



Kocioł opalany olejem
Logano G125 Eco

Nowa instalacja grzewcza zmniejszy koszty energii o 20%, a w przypadku gdy zdecydujemy się na zastosowanie kotła kondensacyjnego nawet o 30%. W przeciętnym domu jednorodzinnym, o zapotrzebowaniu na moc grzewczą rzędu 20 kW, oznacza to oszczędności 1000l oleju opałowego lub 1000m³ gazu rocznie. Nakład inwestycyjny na nowe ogrzewanie okazuje się być względnie mały – co sprawia, że w wielu przypadkach modernizacja ogrzewania, z punktu widzenia gospodarki energią, jest o wiele bardziej efektywna niż np. remont dachu.

Ochrona środowiska naturalnego

To bardzo ważny aspekt – nowoczesna instalacja grzewcza zapewnia nie tylko komfort we wnętrzu, lecz także czystą atmosferę na zewnątrz budynku. Emisja dwutlenku węgla jest niższa nawet o 30%, co w przypadku domu wielorodzinnego oznacza co najmniej tonę rocznie. Jeżeli chcemy jeszcze bardziej zadbać o środowisko, możemy, niewielkim kosztem, uzupełnić instalację grzewczą o kolektor słoneczny albo przynajmniej już teraz przygotować ją do przyszłego użytkowania energii słonecznej.

Wysoki komfort użytkowania

Nasza nowa instalacja grzewcza obiecuje maksymalną wygodę przy minimalnych nakładach troski o jej funkcjonowanie. Nowy kocioł gwarantuje ciszę w naszej kotłowni! Stare kotły poza tym, że zużywają dużo więcej energii, pracują znacznie głośniejsze, co nie pozostaje bez znaczenia dla użytkownika. Urządzenia marki Buderus gwarantują łatwą i prostą obsługę, automatyczną regulację, spełniają oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników – zapewniają niezawodne ogrzewanie i zaopatrzenie w ciepłą wodę, mogą być montowane właściwie wszędzie. Spełniają także wymogi estetyczne – wielokrotnie nagradzane wzornictwo pasuje do najbardziej eleganckich wnętrz.

Ekologiczna, innowacyjna technika grzewcza to dwie istotne dla każdego użytkownika kwestie – ulga dla naszego środowiska naturalnego oraz ulga dla naszej kieszeni! Ponadto można niezależnie się w tak prosty sposób od rosnących wciąż cen energii. Dlatego zalecamy, aby zawsze uwzględniać skorzystanie z ekologicznych rozwiązań, takich jak energia słoneczna, pompa ciepła i kocioł kondensacyjny.

Pamiętajmy więc, że można ogrzewać taniej!