

# Dwa pomysły, czym zastąpić kocioł starego typu



**Do niedawna węgiel był w Polsce najpopularniejszym paliwem. Jednak ze względu na emisję szkodliwych substancji podczas spalania oraz zmiany w ustawodawstwie zaczęło się to powoli zmieniać. Coraz częściej rozglądamy się za alternatywnymi sposobami ogrzewania domu, które opierają się na odnawialnych źródłach energii. Marka De Dietrich radzi, na co można zamienić kocioł starego typu.**

## Kondensacyjne kotły gazowe na każdą kieszeń

Podczas budowania domu lub modernizacji instalacji warto wybrać urządzenie, które zapewni odpowiedni komfort domownikom, a także nie nadszarpnie zaplanowanego budżetu. Kondensacyjne kotły gazowe pozwalają cieszyć się stałym komfortem cieplnym, bez obaw o wysokie koszty eksploatacyjne. Nowoczesne urządzenia posiadają automatyczny program sterujący, co sprawia, że są łatwe w obsłudze i po zaprogramowaniu pracują samodzielnie. Kotły kondensacyjne są zdecydowanie mniej awaryjne niż inne urządzenia na paliwo stałe oraz nie wymagają częstych przeglądów. Niewielki kocioł gazowy można spokojnie zamontować w przedpokoju, łazience lub kuchni, gdyż nie wydziela nieprzyjemnego zapachu.

Podczas wyboru urządzenia warto zwrócić uwagę na jego konstrukcję oraz efektywność. Jak radzi Waldemar Matuszyński, ekspert De Dietrich, takim rozwiązaniem jest kocioł Lumea MPX. -Dzięki kompaktowym wymiarom, dedykowany jest zarówno dla nowych instalacji, jak i tych modernizowanych. Estetyczna, a zarazem zwarta konstrukcja umożliwia łatwy montaż kotła nawet w małych pomieszczeniach. Średnioroczna efektywność energetyczna kotła to aż 93%, co przekłada się na wysoką sprawność sięgającą 109%. Niezawodność urządzenia gwarantują sprawdzone technologie i materiały m.in. wymiennik kotła i palnik cylindryczny ze stali szlachetnej. Urządzenie to jest również ciche za sprawą wewnętrznej izolacji dźwiękochłonnej. Na wyposażeniu znalazł się też nowatorski system Gas Adaptive Control (GAC), który gwarantuje optymalizację spalania dzięki elektronicznej kontroli i zaworowi elektronicznemu gazu. System w sposób ciągły kontroluje i optymalizuje proces spalania. GAC ułatwia również uruchomienie kotła, ponieważ nie ma konieczności regulacji manualnej, kalibracji czy wymiany dysz. Lumea MPX charakteryzuje się także dużymi możliwościami modulacji od 14 do 100% mocy. Dla łatwiejszej obsługi kocioł wyposażono w konsolę z cyfrowym, podświetlanym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym.

## Pompa ciepła - inwestycja przyszłości

Pompy ciepła uchodzą za jedno z najbardziej ekonomicznych źródeł energii grzewczej. Rosnąca popularność ekologicznych źródeł ogrzewania sprawia, że coraz niższa jest zarówno cena samych urządzeń, jak i koszt instalacji. Planując remont zakładający zwiększenie energooszczędności

budynku poprzez zmianę sposobu ogrzewania, warto zastosować powietrzną pompę ciepła, której konstrukcja daje możliwość współpracy z istniejącymi już źródłami ciepła. Rosnąca popularność pomp typu powietrze/woda wynika również z tego, że montuje się je znacznie szybciej niż urządzenia pobierające ciepło z gruntu lub wody, a miejsce niezbędne do ich zainstalowania ogranicza do minimum. Moduł zewnętrzny pobierający ciepło z otoczenia może być zainstalowany wszędzie, niezależnie od ukształtowania terenu. Nie bez znaczenia jest także koszt instalacji, znacząco niższy od pozostałych typów pomp. Łącząc powietrzną pompę ciepła z kotłem gazowym skutecznie uzupełniamy system grzewczy. Wszystko dlatego, że zadania przeznaczone na pracę kotła wykonywane są przez powietrzną pompę ciepła, oferując przy tym dużo lepsze parametry eksploatacyjne. Odpowiednia konfiguracja regulatora nadzorującego załączanie i wyłączenie urządzeń zapewnia ekonomiczną pracę całego systemu. Taka charakterystyka sprawia, że mimo kosztów początkowych związanych z zakupem pompy ciepła, poniesione nakłady zaczną się zwracać w postaci niższych rachunków za energię.

## Komfort cieplny przez cały rok

Nowoczesne urządzenia grzewcze takie jak pompy ciepła odpowiednio dobrane do powierzchni i charakterystyki obiektu są praktycznie bezobsługowe, co przekłada się na wygodę użytkownika. Powietrzna pompa ciepła Strateo marki De Dietrich pracuje w sposób dyskretny i bardzo wydajny, co przekłada się na niski koszt eksploatacji. Zapewnia odpowiednią temperaturę w pomieszczeniach oraz za pomocą zintegrowanego podgrzewacza c.w.u. dba o stały dostęp do ciepłej wody. -Dzięki temu systemowi oraz zintegrowanemu modułowi regulacji, pompa ciepła dostosowuje swoją moc do aktualnych potrzeb mieszkańców, umożliwiając w ten sposób oszczędne zużycie energii przez urządzenie. W okresie, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest wysokie, pompa ta wykorzystuje całość swojej mocy natomiast, gdy zapotrzebowanie jest zmniejszone, maleje również stopień wykorzystania mocy urządzenia. Dzięki temu Strateo zapewnia zmniejszone zużycie energii w porównaniu do tradycyjnej pompy ciepła, gwarantując w ten sposób znaczne oszczędności finansowe - mówi Marcin Detnerski z działu OZE De Dietrich. Choć pompy ciepła powszechnie wykorzystywane są z uwagi na niski koszt ogrzewania, to mogą też być użyte do celów innych niż grzewcze. Latem z powodzeniem efektywnie schłodzą pomieszczenia, przez co nie ma potrzeby montażu klimatyzacji.

## KONTAKT



[De Dietrich](http://www.dedietrich.pl)

**E-mail:** [biuro@dedietrich.pl](mailto:biuro@dedietrich.pl)

**WWW:** [www.dedietrich.pl](http://www.dedietrich.pl)

**Tel:** +48 71 345 00 51

**Fax:** +48 71 345 00 64

**Adres:**

Północna 15-19

54-105 Wrocław

