

# KOTŁY KONDENSACYJNE



# CO POWINIENIEŚ WIEDZIEĆ O KOTŁACH?

Kocioł kondensacyjny to wiodący wybór na rynku kotłów grzewczych. Jego liczne korzyści sprawiają, że zasługuje na uznanie jako efektywne urządzenie do ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej. Dzięki bardzo wysokiej wydajności energetycznej i korzystnemu stosunkowi jakości do ceny stanowi doskonałą inwestycję.

## KONDENSACJA

Technologia kotła kondensacyjnego pozwala podwyższyć wydajność przy jednoczesnym zoptymalizowaniu zużycia energii. Poprzez skraplanie i odzyskiwanie spalin, które zwykle tracone są w kominie, kocioł uzyskuje dodatkowy odzysk temperatury. Dzięki temu sprawność kotłów kondensacyjnych jest bardzo wysoka, często dochodzi do 97-98%. Zużycie paliwa jest więc niższe, co pozwala zaoszczędzić około 30% energii w porównaniu z konwencjonalnym kotłem. Komfort cieplny takiego kotła jest więc doskonały, przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia gazu. Kocioł kondensacyjny: wysoka wydajność i oszczędność energii!



## EKOLOGIA

Wydajność kotłów kondensacyjnych znacznie zmniejsza ich wpływ na środowisko. Spalanie jest bardzo wydajne, emisja CO<sub>2</sub>, NOx i innych zanieczyszczeń jest niższa niż w przypadku kotłów konwencjonalnych.

## DUŻY WYBÓR

Oferta kotłów kondensacyjnych stale się poszerza, a producenci nieustannie wprowadzają innowacje. Na rynku możemy znaleźć urządzenia, które spełniają różne potrzeby. Dostępne są kotły zapewniające tylko funkcję centralnego ogrzewania lub dodatkowo produkcję ciepłej wody użytkowej. Istotne jest również rozważenie sposobu przygotowania ciepłej wody - czy ma być przygotowywana "na bieżąco" w trybie przepływowym, czy też w zasobniku, co gwarantuje natychmiastowy dostęp do jej zapasu. Wybór zależy od Twoich indywidualnych potrzeb i preferencji.



Oczywiście, do kotła jednofunkcyjnego istnieje także możliwość podłączenia zasobnika ciepłej wody użytkowej.

Zanim wybierzesz kocioł kondensacyjny, zwróć uwagę jeszcze na kilka kwestii.

Urządzenie powinno być właściwie dobrane do obiektu, w którym będzie pracowało, aby nie zabrakło mocy na zapewnienie ciepła i ewentualnej produkcji ciepłej wody.

Pamiętaj, że nowoczesne wanny i prysznice potrzebują coraz więcej ciepłej wody.

Nasze kotły oferują standardową regulację opartą na monitorowaniu temperatury zewnętrznej, co pozwala na automatyczne dostosowanie systemu grzewczego do zmieniających się warunków atmosferycznych.

To jednak nie wszystko - kotły są również niezwykle użytkowe i przyjazne użytkownikowi, dzięki intuicyjnemu panelowi sterowania. Co więcej, niektóre z naszych modeli pozwalają na zdalne sterowanie za pomocą Internetu, co daje jeszcze większą wygodę i kontrolę nad systemem grzewczym.

# JAKI TYP KOTŁA WYBIERZESZ?

Przed wyborem optymalnego miejsca do zainstalowania kotła, ważne jest dokładne zrozumienie jego działania oraz uwzględnienie parametrów technicznych, takich jak konieczność odprowadzania spalin. Te kwestie wpłyną na wybór odpowiedniego miejsca instalacji urządzenia na stałe.



## WISZĄCY GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Gazowy kocioł kondensacyjny ścienny, w tym model ILEA, charakteryzuje się kompaktowym rozmiarem, który znacznie redukuje potrzebne miejsce do instalacji.

To idealne rozwiązanie dla niewielkich przestrzeni.

Co więcej, możliwość odprowadzania spalin za pomocą dedykowanego przewodu spalinowego oznacza, że kotłowi nie jest potrzebne powietrze z pomieszczenia, a zamiast tego pobiera je z zewnątrz i odprowadza na zewnątrz w systemie koncentrycznym.

W innych modelach ewakuacja odbywa się przez komin.

Powietrze wykorzystywane przez kocioł pobierane jest wówczas z pomieszczenia, w którym kocioł jest zainstalowany, a powietrze usuwane jest kominem.

W takim przypadku należy zapewnić urządzeniu łatwy dostęp do wystarczającej ilości powietrza.

OBEJRZYJ FILM SKANUJĄC KOD



Kocioł ILEA



Kocioł KOMPAKT



Sterownik NAVILINK 105



## STOJĄCY GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Stojący kocioł grzewczy, to urządzenie wydajniejsze i oferujące większą stabilność temperatury, dzięki czemu bez problemu zapewnią ciepło i ciepłą wodę czy to w domku jednorodzinny, wielorodzinnym czy większym obiekcie komercyjnym, gdzie wymagana jest zarówno wysoka ilość ciepłej wody jak i centralne ogrzewanie. Stojące kotły gazowe dopasowują się do Twojego domu i Twoich potrzeb. Oferują podwójną korzyść dla domowego komfortu:

### OGRZEWANIE DOMU

Idealny jako zamiennik starego kotła, o szerokim zakresie modulacji mocy, która pozwoli cieszyć się przyjemnie nagrzanym domem.

### CIEPŁA WODA

Często kojarzony z podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej (zbiornikiem) o dużej pojemności (>100 litrów), zapewnia stały komfort ciepłej wody użytkowej.

Dzięki szerokiemu wyborowi modeli nasza gama stojących kotłów gazowych jest w stanie zagwarantować najwyższy komfort ciepłej wody użytkowej.



Stojący gazowy kocioł kondensacyjny, taki jak Kurama czy HeatMaster C, TC, wymaga większej powierzchni montażowej, ale zachowuje minimalną przestrzeń komunikacyjną wokół urządzenia, co zapewnia pełne bezpieczeństwo i wydajność jego działania.

Odprowadzanie spalin może odbywać się za pomocą tradycyjnego komina lub wyrzutu bocznego. Ważne jest, aby zaznaczyć, że przewód odprowadzający spalinę z kotła gazowego kondensacyjnego wymaga specjalnego przewodu rurowego. Spaliny są kierowane przez komin, który musi być wodoodporny.



Kocioł HEATMASTER TC



Kocioł HEATMASTER TC Budowa



Kocioł HEAMASTER TC Działanie

OBEJRZYJ FILM SKANUJĄC KOD

# GDZIE MOŻNA BEZPIECZNIE ZAINSTALOWAĆ KOCIOŁ?

## ODPOWIEDNIE MIEJSCE

Znalezienie odpowiedniego miejsca na instalację kotła to gwarancja uzyskania idealnego komfortu ciepłego w domu przy zachowaniu niezbędnych zasad bezpieczeństwa. Właściwa instalacja umożliwi pracę sprzętu z maksymalną wydajnością przy jednoczesnym oszczędzaniu energii.

Aby bezpiecznie zainstalować kocioł, należy przestrzegać określonych przepisów i podstawowych zasad:

- przeznacz kubaturę co najmniej 8m<sup>3</sup>,
- wybierz przewiewne i dobrze wentylowane pomieszczenie,
- zachowaj wystarczającą przestrzeń wokół kotła, aby przeprowadzić konserwację,
- nie mocuj kotła wiszącego do lekkiej przegrody (typu G-K), która nie utrzyma ciężaru urządzenia,
- nie umieszczaj kotła zbyt daleko od łazienki.

Nie wszystkie kombinacje są zawsze możliwe w zależności od układu domu.

Niektóre konfiguracje zapewnią Ci większy komfort, jednocześnie pozwalając na najlepszą pracę kotła.



## ODPOWIEDNIA WENTYLACJA

Aby zapewnić bezpieczną pracę kotła, pomieszczenie lub miejsce, w którym będzie on zainstalowany, musi być odpowiednio wentylowane. Jest to warunek konieczny w przypadku ewakuacji spalin!

Dlaczego? Aby spalanie gazu przebiegało optymalnie, wymagane jest powietrze.

Ponadto dobrze wentylowane pomieszczenie pozwala uniknąć ryzyka zatrucia tlenkiem węgla w przypadku złego odprowadzania spalin.

## W KUCHNI SCHOWANY W SZAFCE

Naścienne kotły gazowe, małe i kompaktowe, zmieszczą się całkiem dyskretnie w szafce.

Ale: zachowaj przestrzeń, której wielkość różni się w zależności od modelu, między kotłem a ścianami szafki (po lewej i po prawej stronie) oraz przestrzeń pod drzwiami, aby zapewnić cyrkulację powietrza.

W przypadku odprowadzania spalin przez komin można na przykład przewidzieć instalację kratki wentylacyjnej w ścianach szafki. Pamiętaj też, aby spalanie gazu było efektywne, do kotła musi być dostarczona dość duża ilość powietrza.

Wreszcie, Twój sprzęt musi być dostępny, aby ułatwić coroczną obowiązkową konserwację przez profesjonalistę.

## W ŁAZIENCIE

Decydując się na instalację kotła gazowego w łazience, należy przede wszystkim przestrzegać przepisów, które regulują instalacje elektryczne niskiego napięcia.

W tym celu kocioł musi znajdować się w odległości większej niż 60 cm od punktów poboru wody (wanna, prysznic, umywalka).

W przypadku wymiany starego kotła na nowy, łatwiej jest zainstalować nowy kocioł tego samego typu.

W przeciwnym razie wybierz kocioł z wymuszonym obiegiem powietrza, ponieważ jest łatwiejszy w instalacji.



## W PIWNICY LUB NA STRYCHU

Najczęściej najodpowiedniejszym pomieszczeniem okazuje się piwnica domu: jest miejsce, a kocioł nikomu nie przeszkadza. Musi być jednak ono odpowiednio duże, przewiewne i niezbyt zakurzone, aby nie wpływało to na działanie urządzenia. Podobnie jak w innym pomieszczeniu należy zainstalować system odprowadzenia spalin i dostarczenia powietrza do spalania.

Czy Twoja piwnica oferuje wszystkie te kryteria? Pamiętaj, że urządzenie na gaz propan nie może być instalowane poniżej poziomu gruntu.

## W PRALNI LUB GARAŻU

Nie masz piwnicy? A jeśli zdecydujesz się na garaż? Spełniając mniej więcej te same kryteria, co piwnica, garaż często ma wszystkie idealne cechy, aby pomieścić kocioł: jest wystarczająco dużo miejsca, pomieszczenie ma dobrą wentylację i jest łatwo dostępne w razie potrzeby.

Wreszcie, jeśli masz pralnię lub bardzo dużą szafę przylegającą do kuchni, możesz z łatwością umieścić tam kocioł, o ile przestrzegane są podstawowe zasady, a fachowiec ma łatwy dostęp do niego w celu konserwacji.

## INSTALACJA W PRAKTYCE: WEZWIJ FACHOWCA

Instalacja kotła musi spełniać określone normy i przepisy. Ponadto każdy model ma swoją specyfikę, którą zna odpowiednio przeszkolony profesjonalista. Dlatego konieczne jest wezwanie autoryzowanego instalatora w celu zainstalowania, uruchomienia i serwisowania sprzętu. On doradzi Ci najlepszą lokalizację w Twoim domu, sprawdzi i zainstaluje niezbędny system ewakuacji spalin oraz zaoferuje dalszą konserwację w ramach corocznych przeglądów serwisowych.

## TWÓJ KOMFORT JEST NAJWAŻNIEJSZY

Niezbędny punkt komfortu: ideałem nie jest umieszczanie kotła zbyt daleko od łazienki (łazienek). W rzeczywistości im dalej znajduje się Twoje urządzenie, tym dłużej trwa dostawa ciepłej wody! Z kotłem zainstalowanym jak najbliżej punktów poboru zyskasz na komforcie!

