

# Kotły c.o.

## Kocioł KTM

Kocioł KTM jest nowoczesnym kotłem na paliwo stałe sterowanym elektronicznie z automatycznym podajnikiem paliwa umożliwiającym nieprzerwaną pracę kotła przez cały okres grzewczy.



Kocioł typu KTM umożliwia spalanie miazgi węgla kamiennego, jak również węgla typu groszek czy eko-groszek. Dzięki zastosowaniu nowego dwusystemowego sposobu spalania polegającego na zgazowaniu paliwa w pierwszym etapie oraz spaleniem produktów suchej destylacji węgla w drugim etapie, uzyskano bardzo dobre wyniki czystości spalin, porównywalnych z kotłami olejowymi potwierdzone świadectwem badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” wydanym przez Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze. Dzięki wysokiej sprawności kotła sięgającej 84%, prostej obsłudze ograniczającej się do uzupełniania paliwa opróżniania pojemnika na popiół, możliwości zastosowania taniego paliwa jakim jest miazga węglowa, powszechnie dostępny, powoduje, że kocioł typu KTM daje użytkownikowi komfort i zadowolenie oraz taną eksploatację.

## Kocioł EKR

Kocioł typu EKR jest nowoczesnym kotłem sterowanym elektronicznie z retortowym po-



dajnikiem ślimakowym opalany eko-groszkiem. Paliwo spala się w małym palniku z automatycznie sterowanym załadunkiem paliwa oraz regulowaną ilością powietrza wprowadzanego do komory spalania. Obsługa kotła ogranicza się do nasypywania paliwa i do usunięcia popiołu raz na kilka dni, a kocioł może pracować bez zatrzymywania przez cały sezon grzewczy.

## Kotły GENERATOR GR

Kotły „GENERATOR GR” są nową generacją kotłów opalanych miazgą węglową z wymuszonym procesem spalania za pomocą dmuchawy sterowanej mikroprocesorowym sterownikiem z wyświetlaczem cyfrowym. Zastosowana technologia sprawia, że parametry tych kotłów są nieporównywalnie lepsze od innych kotłów na paliwo stałe. Zastosowany górny sposób spalania paliwa z regulacją i rozprowadzeniem strumienia powietrza zbliża proces spalania paliwa do układu generatorowego z jednoczesnym spalaniem wytworzonego gazu, czego charakterystycznym objawem jest niebieska barwa płomienia i brak sadzy w spalinach. Czystość spalin jest porównywalna z kotłami olejowymi, przez co są o wiele bardziej przyjazne dla środowiska niż tradycyjne kotły węglowe. Wysoka sprawność (81,8–84,2%), tanie paliwo jakim jest miazga węglowa i bezobsługowa praca przez około 24 h powoduje, że kocioł „GENERATOR GR” należy do najtańszych źródeł ciepła, powodując, że nakłady zwracają się w ciągu około dwóch sezonów grzewczych porównując eksploatację kotłów na węgiel, koks czy olej opałowy.



## Kotły EKP

Seria EKP to grupa automatycznych kotłów wyposażonych w palnik Wytwórni Kotłów „TILGNER” spalający granulaty drzewny (pelety, pelet, pellets). Kocioł EKP jest tak skonstruowany, aby w okresie jego długoletniego użytkowania koszty eksploatacji i serwisowania były niskie. Palnik wyposażony jest w regulator z wyświetlaczem graficznym zapewniającym prostą obsługę. Steruje on pracą kotła, pompą obiegu kotłowego oraz ładowaniem ogrzewacza ciepłej wody lub zbiornika buforowego. Palnik posiada automatyczny układ rozpalamia oraz czujnik optyczny detekcji płomienia. Dodatkowy podajnik wewnątrz palnika przesuwa paliwo do komory spalania oraz zapewnia dobre usuwanie żużla i popiołu.



Wytwórnia Kotłów CO „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner  
ul. Piaski 30, 63-300 Pleszew  
tel. 62 742 10 03, 62 742 90 10  
[www.tilgner.com.pl](http://www.tilgner.com.pl)

