



ZMK SAS od 1980 r. zajmuje się produkcją kotłów grzewczych na paliwa stałe. Wieleletnie doświadczenie i rozwój technologii produkcji umożliwił skonstruowanie kotłów spełniających wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 oraz dyrektywy ekoprojektu. Dzięki temu kotły na eko-groszek – SOLID, EFEKT i na pelety – BIO SOLID, BIO EFEKT, BIO COMPACT mogą brać udział w programach dofinansowania do zakupu nowoczesnych urządzeń grzewczych oraz przyczyniają się do ograniczenia niskiej emisji. Palnik SAS MULTI FLAME z ruchomym rusztem odpopielającym zastosowany w kotłach peletowych to unikalne, opatentowane rozwiązanie technologiczne podnoszące walory użytkowe kotłów. Firma SAS zadbała również o ekologiczne rozwiązania dla budynków o zapotrzebowaniu cieplnym powyżej 50 kW. Powiększony został typoszereg cenionych na rynku kotłów SOLID i BIO SOLID – teraz można je nabyć w zakresie mocy 72-200 kW. Firma SAS jako jedyna na rynku oferuje dwupaliwowy kocioł 5 klasy na eko-groszek lub pelet – ECO-PELL (100-300 kW).



BIO COMPACT powstał z myślą o użytkownikach budynków o powierzchni 90-150 m². Kocioł wyposażony jest w standardzie w funkcjonalny sterownik z obsługą czterech pomp obiegowych, dwóch zaworów mieszających, wbudowanym modulem Ethernet, sterowaniem pogodowym, algorytmem PID oraz możliwością podłączenia regulatora pokojowego. Kotły BIO COMPACT mogą brać udział w programach dofinansowania do zakupu nowoczesnych urządzeń grzewczych.



eModul – darmowa aplikacja na urządzenia mobilne do pobrania ze sklepów App Store i Google Play

- Pełna kontrola pracy kotła przez Internet
- Funkcjonalne i intuicyjne menu
- Podgląd na wszystkie urządzenia instalacji
- Podgląd historii zdarzeń (alarmów i zmian parametrów)
- Generowanie wykresów temperatur w różnych konfiguracjach konta administracyjnego
- Możliwość obsługi wielu modułów z jednego
- Powiadomienia mailowe o alarmach

**PRODUKUJEMY
KOTŁY OD
1980
— ROKU —**



Sterownik TECH ST-550 z PID

Kontrola pracy kotła i instalacji za pośrednictwem Internetu!

W odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku we wszystkich modelach kotłów podajnikowych montowany jest sterownik z obsługą czterech pomp obiegowych, dwóch zaworów mieszających, modulem Ethernet (pozwalającym na zdalną kontrolę pracy całej instalacji z dowolnego miejsca na świecie przez stronę www. emodul.pl), sterowaniem pogodowym oraz możliwością podłączenia regulatora pokojowego.

INFORMACJE DODATKOWE

Gwarancja: 5 lat (na kotły podajnikowe eksploatowane zgodnie z DTR), **2 lata** (podzespoły elektroniczne i dostarczane przez innych producentów oraz palnik eksploatowany zgodnie z DTR), **1 rok** na zapalarkę ceramiczną

Aprobata i certyfikaty: Znak CE, Świadczenia badań na Znak Bezpieczeństwa Ekologicznego, Prawa Ochronne nadane przez Urząd Patentowy RP, świadectwa wydane przez Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi (klasa 5, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2012), certyfikat EcoDesign

NOWOŚĆ – SAS BIO COMPACT 10-12 kW
Nowością w ofercie SAS jest automatyczny kocioł peletowy BIO COMPACT o mocach 10 kW i 12 kW. Te niewielkich rozmiarów jednostki wyposażone zostały w sprawdzony i ceniony na rynku samoczynny palnik peletowy SAS MULTI FLAME. Wprowadzono w nim dodatkowo nowe rozwiązania konstrukcyjne m.in. fotokomórkę (czujnik ognia) oraz system kontroli przepływu powietrza (AIR FLOW CONTROL). Kompaktowe wymiary umożliwiają jego montaż i eksploatację w małej kotłowni.

ZMK SAS sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 3, Owczary, 28-100 Busko-Zdrój
tel. 41 378 46 19, faks 41 370 83 10, www.sas.busko.pl, e-mail: biuro@sas.busko.pl



Kocioł na eko-groszek SOLID 14-48 kW

5 lat gwarancji. Zaawansowany technologicznie sterownik z obsługą 2 zaworów, 4 pomp i Ethernetem w standardzie. Sterowanie poprzez Internet www.emodul.pl – pełny, darmowy dostęp do parametrów i ustawień sterownika. Wymiennik ciepła z elementami ceramicznymi i turbulatorami spalin. Izolacja otworów rewizyjnych i nowatorska konstrukcja drzwiczek ograniczająca straty ciepła. Kocioł spełniający wymagania programów dofinansowań.



Kocioł na eko-groszek EFEKT 14-46 kW

5 lat gwarancji. Wersja z czopuchem do tyłu lub do góry. Zaawansowany technologicznie sterownik z obsługą 2 zaworów, 4 pomp i Ethernetem w standardzie. Sterowanie poprzez Internet www.emodul.pl – pełny, darmowy dostęp do parametrów i ustawień sterownika. Zasobnik opału o dużej pojemności. Niewielkie wymiary kotła umożliwiają montaż i eksploatację nawet w małej kotłowni. Kocioł spełniający wymagania programów dofinansowań.



Kocioł na pelet BIO SOLID 14-48 kW

5 lat gwarancji. Opatentowany palnik peletowy SAS MULTI FLAME z samoczyszczącym rusztem automatycznym. Zaawansowany technologicznie sterownik z obsługą 2 zaworów, 4 pomp i Ethernetem w standardzie. Sterowanie poprzez Internet www.emodul.pl – pełny, darmowy dostęp do parametrów i ustawień sterownika. Klasa efektywności energetycznej A+. Kocioł spełniający wymagania programów dofinansowań.



Kocioł na pelet BIO EFEKT 14-46 kW

5 lat gwarancji. Wersja z czopuchem do tyłu lub do góry. Opatentowany palnik peletowy SAS MULTI FLAME z samoczyszczącym rusztem automatycznym. Zaawansowany technologicznie sterownik z obsługą 2 zaworów, 4 pomp i Ethernetem w standardzie. Sterowanie poprzez Internet www.emodul.pl – pełny, darmowy dostęp do parametrów i ustawień sterownika.



KOTŁY DUŻYCH MOCY

Kocioł na eko-groszek SOLID 72-200 kW

4 lata gwarancji. Wysoka efektywność procesu spalania dzięki kanałom spalinowym w postaci płomieniówek. Wysoka sprawność: 91,1-91,9 %. Elementy kotła wykonane ze stali nierdzewnej. Zaawansowany technologicznie sterownik z obsługą 2 zaworów, 4 pomp i Ethernetem w standardzie. Zasobnik opału z czujnikiem otwarcia kłapy. Palenie automatyczne – retorta do spalania eko-groszku. Szeroki zakres mocy 72-200 kW pozwalający optymalnie dobrać kocioł do potrzeb grzewczych dużego obiektu.



KOTŁY DUŻYCH MOCY

Kocioł na pelet BIO SOLID 72-200 kW

4 lata gwarancji. Zaawansowany technologicznie sterownik z obsługą 2 zaworów, 4 pomp i Ethernetem w standardzie. Opatentowany palnik peletowy SAS MULTI FLAME. Kanały spalinowe w postaci poziomych i pionowych płomieniówek zwiększające sprawność cieplną. Wysoka sprawność: 91,6-92,4 %. Panele ceramiczne na ścianie bocznej kotła jako dodatkowa ochrona komory paleniskowej. Zasobnik opału z czujnikiem otwarcia kłapy. Szeroki zakres mocy 72-200 kW pozwalający optymalnie dobrać kocioł do potrzeb grzewczych dużego obiektu.