Poznaj udogodnienia w kotłach SAS

Ekologiczne kotły c.o. 5. klasy

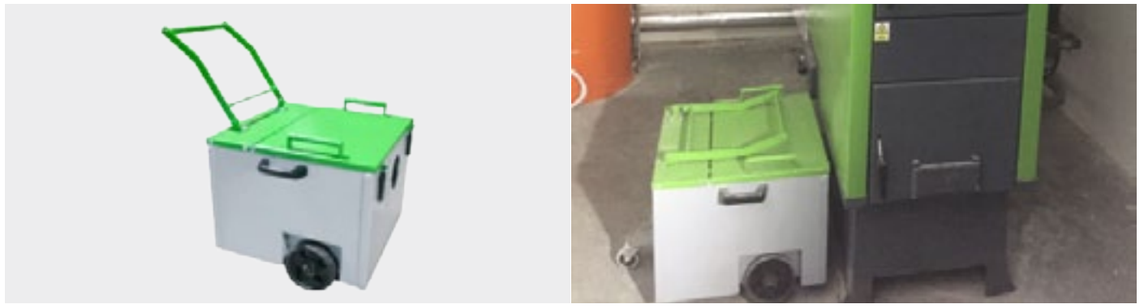
ZMK SAS ma prawie 40-letnie doświadczenie w konstruowaniu kotłów. Zespół projektowy w Dziale Technicznym ciągle udoskonala produkty, aby sprostać wymaganiom użytkowników oraz instalatorów. W artykule dowiemy się, jakie zalety mają kotły SAS i jakie udogodnienia przygotowano dla klientów.

Praktyczna listwa przyłączeniowa

Sposób montażu listwy przyłączeniowej w kotłach SAS umożliwia wygodny dostęp serwisowy nie tylko z boku kotła, ale także od góry. Co za tym idzie, ułatwiony jest dostęp do podłączeń pomp, czujników czy mieszaczy, a także istnieje możliwość demontażu listwy bez konieczności przesuwania kotła i odłączania go od instalacji. Umożliwiają to specjalne elementy montażowe na pokrywie górnej kotła.

Solidny wymiennik ciepła i zasobnik paliwa

W kotłach o mocy do 48 kW wymiennik zbudowany jest ze stali kotłowej P265GH o grubości 6 mm, w kotłach o mocy 72 kW ze stali kotłowej 16Mo3 o grubości 6 mm, a w kotłach powyżej 72 kW – ze stali kotłowej 16Mo3 o grubości 8 mm. Stal zasobnika paliwa w kotłach do 100 kW ma grubość 2,5 mm, a powyżej tej mocy – aż 3 mm. Gwarantuje to długą żywotność kotła. Na szczelność wymiennika ciepła producent daje 5 lat gwarancji.



Automatyczny system odpopielania

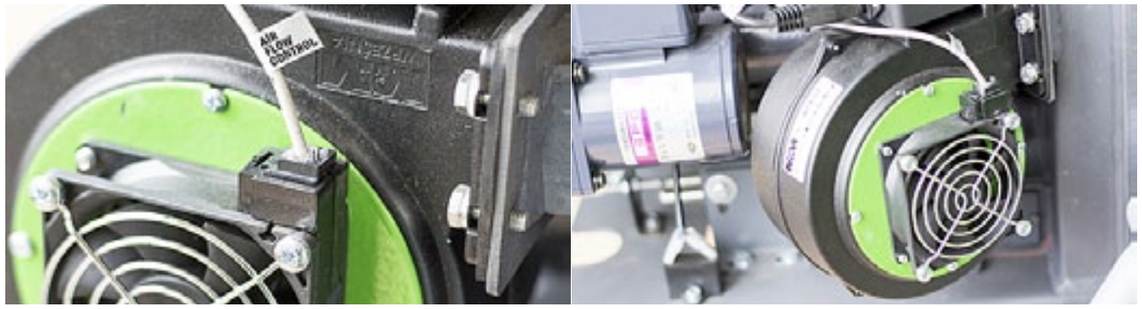
Kocioł peletowy wyposażony w automatyczny system odpopielania zapewnia bezobsługowe usuwanie popiołu, zwiększając tym samym komfort użytkowania instalacji centralnego ogrzewania. System gwarantuje automatyczne usuwanie popiołu z kotła przez okres od 1 do nawet 3 miesięcy. Czas ten zależny jest od obciążenia cieplnego ogrzewanego budynku oraz jakości spalanego peletu. Popiół powstały w procesie spalania usuwany jest z płyty paleniska za pomocą mechanizmu rusztów ruchomych. Następnie za pośrednictwem leja zasypowego w sposób automatyczny dostarczany jest do popielnika. Możliwość zastosowania automatycznego systemu odpopielania w danym typie kotła wymaga konsultacji z Działem Technicznym ZMK SAS.

Palnik SAS MULTI FLAME

Kotły 5. klasy na pelet wyposażone są w opatentowany palnik peletowy MULTI FLAME wielokrotnie nagradzany podczas konkursów branżowych. Charakterystyczną cechą palnika MULTI FLAME jest automatyczne, wysokoefektywne, samooczyszczające się palenisko, spalające dokładnie taką porcję paliwa, jaka jest niezbędna do uzyskania temperatury zadanej przez użytkownika na sterowniku. Bezpieczny transport biomasy możliwy jest dzięki mechanizmowi dwóch ślimaków, rozdzielonych kanałem przesypowym. Uniemożliwia on cofnięcie płomienia do zasobnika. Zaletą kotła wyposażonego w palnik MULTI FLAME jest prosta obsługa polegająca na okresowym uzupełnianiu paliwa w zasobniku oraz usuwaniu popiołu z szuflady popielnicowej bez konieczności wygaszania paleniska.

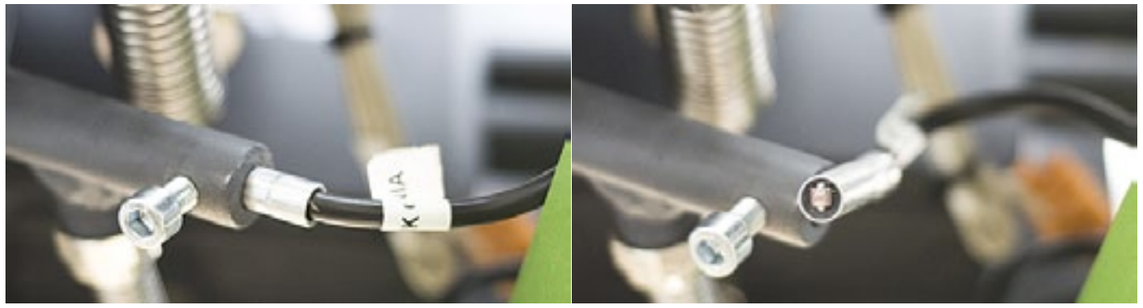
Zaawansowany technologicznie sterownik

Kotły SAS w standardzie wyposażone są w funkcjonalny sterownik z obsługą czterech pomp obiegowych, dwóch zaworów mieszających, wbudowanym modułem Ethernet, sterowaniem pogodowym, algorytmem PID oraz możliwością podłączenia regulatora pokojowego. Platforma internetowa emodul.pl pozwala na stałą kontrolę pracy kotła i instalacji z dowolnego miejsca na świecie.



Air Flow Control

W kotłach peletowych ze sterownikiem TECH ST-550 zPID zastosowano wentylator nadmuchowy wraz z systemem kontroli przepływu powietrza, który pozwala na precyzyjną regulację ilości powietrza oraz korektę dawki paliwa.



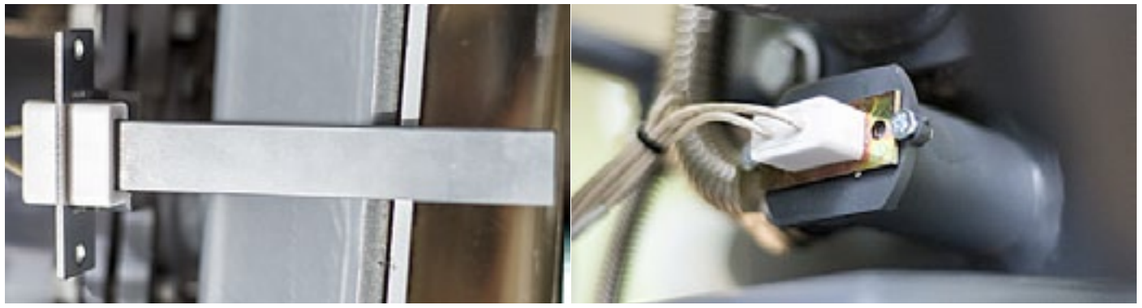
Fotokomórka - czujnik ognia

Nowe rozwiązanie konstrukcyjne w palniku peletowym SAS MULTI FLAME (dla kotłów ze sterownikiem TECH ST-550 zPID) pozwala na stałą kontrolę obecności płomienia oraz sterowanie m.in. procesem rozpalania w oparciu o bezpośredni obraz stanu paleniska. Czujnik ognia skraca czas potrzebny do rozpalenia paliwa, zwiększa żywotność zapalarki, obniża zużycie energii elektrycznej oraz pozwala na szybkie przejście kotła w cykl pracy w sytuacji wygaszenia paleniska bądź reakcji układu sterowania w przypadku awarii.

Zmiana kierunku czopucha

Na życzenie klienta w kotłach z czopuchem w tylnej części istnieje możliwość modyfikacji kierunku czopucha – może on być skierowany w prawo, lewo lub do góry co ułatwi dostosowanie kotła do indywidualnych potrzeb danej kotłowni i instalacji.

W kotłach SAS EFEKT i SAS BIO EFEKT w standardzie można wybrać wersję z czopuchem do tyłu bądź do góry – bezpośrednio z dekla kotła. Do kotłów z czopuchem do góry (do 46 kW) gratis dołączana jest przedłużka z przepustnicą spalin.



Zapalarka ceramiczna

Proces rozpalania biomasy w kotłach SAS następuje w sposób automatyczny. Urządzenie to w trakcie pracy studzone jest strumieniem powietrza doprowadzanego z kanału nadmuchowego. Automatyczny zapłon paliwa oraz system podtrzymania ognia po osiągnięciu żądanej temperatury sprawia, iż kocioł może w pełni sprawnie pracować nawet przy niewielkim zapotrzebowaniu na moc cieplną (możliwość ciągłej pracy oraz współpracy z zasobnikiem c.w.u. w okresie letnim). Ceramiczna zapalarka to komfort oraz oszczędność paliwa oraz obniżenie kosztów eksploatacji. W dobrze zaizolowanym budynku kocioł może pracować w trybie rozpalanie/wygaszanie we współpracy z regulatorem pokojowym.

SAS®
ZMK SAS Sp. z o.o.
28-100 Busko-Zdrój, Owczary, ul. Przemysłowa 3
tel. +48 41 378 46 19, faks +48 41 370 83 10
biuro@sas.busko.pl, www.sas.busko.pl
REKLAMA