

DS UNI BIO

Kocioł na pellet

5 KLASA & ECODESIGN

Spełnia normy PN-EN 303-5:2021-09

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



92 %

MOC KOTŁA:



13-24 kW



Kotły typu **DS UNI BIO** to generacja kotłów z automatycznym podawaniem paliwa, których nowoczesna konstrukcja i osprzęt pozwalają na spalanie paliw stałych w postaci pelletu o średnicy 6-8 mm. Urządzenia przeznaczone są do ogrzewania indywidualnych budynków mieszkalnych, warsztatów, budynków gospodarczych i innych pomieszczeń użytkowych.



KEY RK 2006SPGM

Budowa kotłów typu **DS UNI BIO** to zwarta konstrukcja z odpowiednio ułożonymi kanałami, elementami ceramicznymi, oraz łatwo dostępnymi włączami paleniskowo - wyczystnymi.

Kotły **DS UNI BIO** posiadają zamontowany w przednich drzwiczkach palnik pelletowy firmy **ELGOMAX** odpowiedzialny za proces spalania. Ponadto urządzenie wyposażone jest w system automatycznego rozpalania: dzięki wbudowanej zapalarni, oraz w system automatycznego czyszczenia palnika. Całym osprzętem steruje mikroprocesorowy sterownik firmy **KEY** model: **RK 2006SPGM**.

Kotły **DS UNI BIO** posiadają zamkniętą pokrywę zasobnika paliwa ustawioną po prawej, bądź lewej stronie kotła w zależności od złożonego zamówienia. Ich pojemność, oraz kąt osuwania się paliwa pozwala na kilkudniową, bezobsługową pracę kotła. Z przodu zasobnika zamontowany jest zespół podający paliwo do palnika pelletowego.

Kotły **DS UNI BIO** spełniają wymagania według normy PN-EN 303-5:2021-09, oraz Ecodesign (Ekoprojekt). Urządzenia można montować w instalacjach systemu zamkniętego jak również otwartego według norm, oraz informacji zawartych w dokumentacji techniczno-ruchowej.

Paliwa spalane w palenisku:



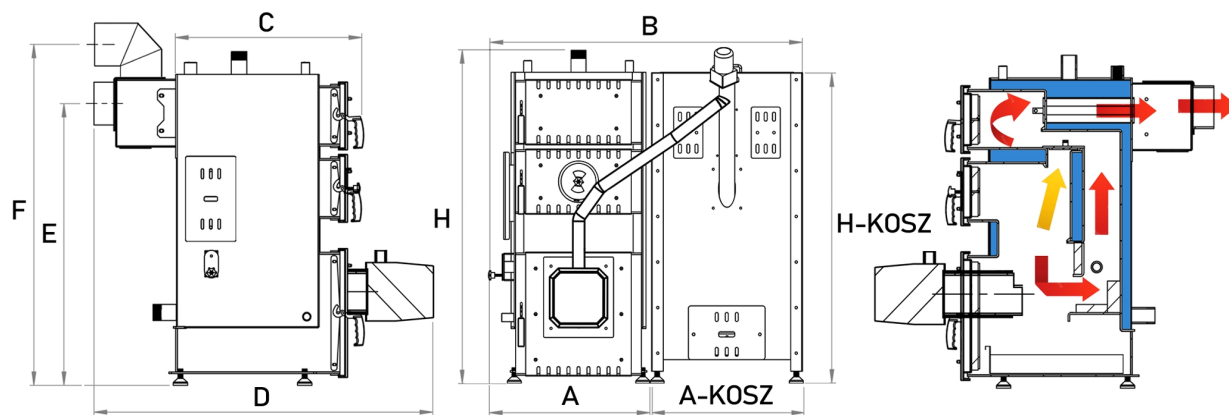
na pellet

Zakład Ślusarsko - Kolarski Zdzisław Dziubarczyk
Ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizałki

Tel. +48 62 741 13 80 Kom. 695 515 454

www.dziubarczyk.com.pl

e-mail: biuro@dziubarczyk.com.pl



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów DS UNI BIO		
Moc nominalna	kW	13	18	24
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,7	2,4	3,2
Wielkość powierzchni do ogrzania	m ²	160	220	280
Wymagany ciąg spalin	Pa	20	20	25
Sprawność cieplna nom/min	%	92,22/92,80	92,08/92,42	92,19/92,91
Klasa ekologiczna kotła		5 Klasa & Ecodesign PN-EN 303-5:2021-09 UE 2015/1189		
Maksymalna temperatura wody	°C		85	
Minimalna temperatura powrotu	°C		55	
Maksymalne ciśnienie robocze	bar		1,5	
Pojemność zasobnika paliwa	l/kg	250/180	250/180	250/180
Pojemność wodna kotła	l	72	88	100
Paliwo	-	PELLET DRZEWNY średnica 6-8mm, wydajność energetyczna: >17 MJ/kg zawartość wilgoci w paliwie: <12%,		
Zużycie paliwa dla mocy nom/min	kg/h	3,14/0,79	4,21/1,17	5,54/1,38
Średnica zew. czopucha	mm	158	158	158
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "2	GZ "2	GZ "2
Orientacyjna wysokość komina	m	4-6	4-6	4-6
Masa zestawu bez wody	kg	350	415	450
Wymiary gabarytowe zestawu (Z STÓPKAMI 30mm)				
- szerokość B (z wyczystakami i koszem)		1140	1280	1280
- wysokość H (stópki 30mm)		1250	1250	1300
- głębokość D (z czopuchem i palnikiem)	mm	1250	1250	1300
- wysokość do środka komina E (stópki 30mm)		1050	1050	1100
- wysokość do środka komina F (stópki 30mm)		1370	1370	1420
Wymiary gabarytowe wymiennika (Z STÓPKAMI 30mm)				
- szerokość A (z wyczystakami i koszem)		540	680	680
- wysokość H (stópki 30mm)	mm	1250	1250	1300
- głębokość C (bez czopucha i palnika)		740	740	790
Wymiary gabarytowe zasobnika				
- szerokość A-KOSZ		600	600	600
- głębokość C-KOSZ	mm	600	600	600
- wysokość H-KOSZ		1180	1180	1230
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	53,18/36,20	61,45/44,35	71,37/51,21
Napięcie zasilania	V		230	