

DS BIO

Kocioł zgazowujący drewno

5 KLASA & ECODESIGN

Spełnia normy PN-EN 303-5:2021-09



90-91 %



9-20 kW



Kotły typu **DS BIO** to generacja kotłów z ręcznym podawaniem paliwa, których nowoczesna konstrukcja pozwala na spalanie paliw stałych w postaci polan drzew liściastych. Urządzenia przeznaczone są do ogrzewania indywidualnych budynków mieszkalnych, warsztatów, budynków gospodarczych i innych pomieszczeń użytkowych.

Kotły zgazowujące typu **DS BIO** posiadają budowę z wyszczególnionymi osobno komorami. W jednej zachodzi proces odgazowania paliwa (produkcja gazu palnego), a w drugiej - ceramicznej następuje spalanie gazów. Kotły posiadają dużą komorę załadowczą zapobiegającą zawieszaniu się opału, palnik metalowo-ceramiczny, oraz wymiennik o pionowym układzie kanałów spalinowych.

Kotły **DS BIO** wyposażone są również w przełącznik ciągu ułatwiający rozpalenie (krótki obieg spalin). Do komory spalania i dyszy ceramicznej doprowadzone jest powietrze z możliwością regulacji zarówno powietrza pierwotnego, oraz wtórnego. W palniku znajduje się przegroda metalowa z doprowadzonym powietrzem wtórnym. Powietrze to odpowiada za dostarczenie tlenu do spalania w ceramicznym palniku wirowym.

Miarkownik ciągu RT4 steruje temperaturą wody w kotle za pomocą wmontowanej w nim nastawnej głowicy termostatycznej, poprzez zwiększanie lub zmniejszanie ilości powietrza potrzebnego do spalania paliwa w kotle.

Kotły **DS BIO** spełniają wymagania według normy PN-EN 303-5:2021-09, oraz Ecodesign (Ekoprojekt). Urządzenia przeznaczone są do montażu w wodnych obiegowych instalacjach centralnego ogrzewania wyposażonych w zbiornik buforowy.

Paliwa spalane w palenisku:



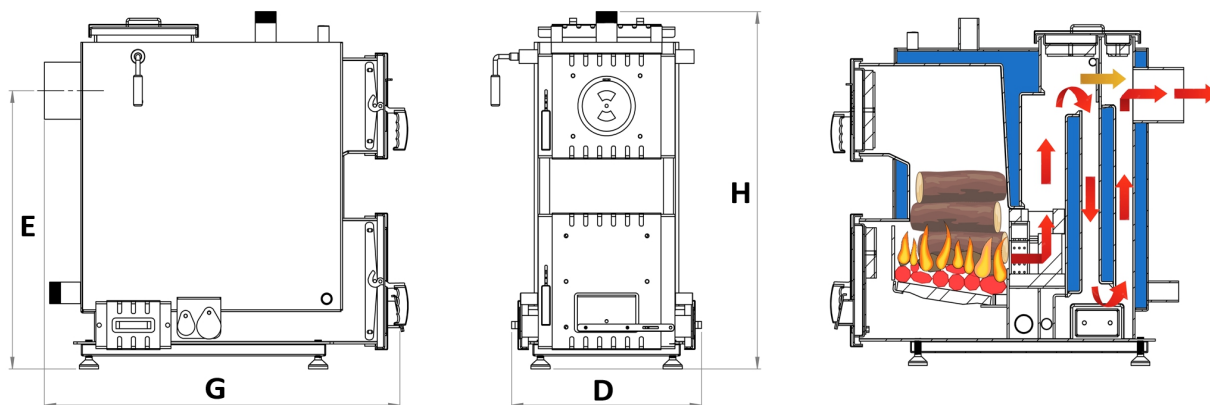
polana drewna

Zakład Ślusarsko - Kotlarski Zdzisław Dziubarczyk
Ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizalki

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 BIO		
Moc nominalna	kW	9	15	20
Wielkość powierzchni do ogrzania	m ²	120	160	220
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,5	1,9	2,4
Stałość palności	h	5	5	5
Wymagany ciąg spalin	Pa	20-25	20-25	20-25
Sprawność cieplna - zasyp I / zasyp II	%	90,35/90,91	90,76/91,11	90,58/91,10
Klasa ekologiczna kotła		5 Klasa & Ecodesign PN-EN 303-5:2021-09 UE 2015/1189		
Maksymalna temperatura wody	°C	95		
Minimalna temperatura powrotu	°C	55		
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5		
Pojemność komory zasypowej	dm ³	53	63	95
Pojemność wodna kotła	l	64	80	92
Paliwo	-	POLANA DREWNA W STANIE SUCHYM Drewno kawałkowe - wydajność energetyczna > 17 MJ/kg wg. PN-EN 303-5:2021-09		
Średnica przekroju czopucha	mm	160	160	160
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "2	GZ "2	GZ "2
Masa zestawu bez wody	kg	275	330	370
Wymiary gabarytowe zestawu (Z STÓPKAMI)				
- szerokość (z wyczystakmi) D	mm	680	680	750
- wysokość H (z stópkami 40mm)		1000	1120	1120
- głębokość G (z czopuchem bez przedłużki)		1000	1000	1100
- wysokość do środka czopucha E (z stópkami 40mm)		780	900	900
Wymiary paleniska				
- szerokość	mm	300	300	370
- wysokość (od ruszt do góry kotła)		630	750	750
- długość ruszt		280	280	340

