

## DRAGON PRIME

Kocioł na pellet

**5 KLASA & ECODESIGN**

Spełnia normy EN 303-5:2021+A1:2022



92 %



10 - 25 kW



Kotły **DRAGON PRIME** o mocy 10-25kW są urządzeniami grzewczymi, niskotemperaturowymi i przeznaczonymi do podgrzewania wody w układzie centralnego ogrzewania do temperatury na wyjściu z kotła nie przekraczającej 85 °C i ciśnieniu maksymalnym wynoszącym 2 bar. Znajdują one zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody, zarówno w układach grawitacyjnych jak i pompowych.



**KEY RK 2006SPGM**

Kotły **DRAGON PRIME** wraz z zespołem podającym, oraz dedykowanym palnikiem służą do efektywnego spalania paliw stałych w postaci pelletu. Palnik **DRAGON PLUS** jest integralnym elementem kotła i może być montowany z prawej lub lewej strony wraz z zasobnikiem: według zamówienia. Paliwo dostarczane jest do komory paleniskowej za pomocą ślimaka napędzanego motoreduktorem i spalane w palenisku z najwyższej jakości blachy żaroodpornej na ruchomym ruszcie, dzięki któremu palnik autoamtycznie zrzuca wypalone paliwo do popielnika.

**Mikroprocesorowy sterownik KEY RK 2006 SPGM przeznaczony jest do sterowania kotłem pelletowym lub węglowym z automatycznym podajnikiem paliwa.**

W wersji pelletowej obsługuje zapalarkę do automatycznie rozpalania paliwa. Oprócz prowadzenia procesu spalania zarządza także: obiegiem C.O. (z możliwością podłączenia regulatorów pokojowych), obiegiem C.W.U., dodatkowy obieg grzewczym z zaworem mieszającym.

Kotły **DRAGON PRIME** spełniają wymagania według normy EN 303-5:2021+A1:2022, 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:**



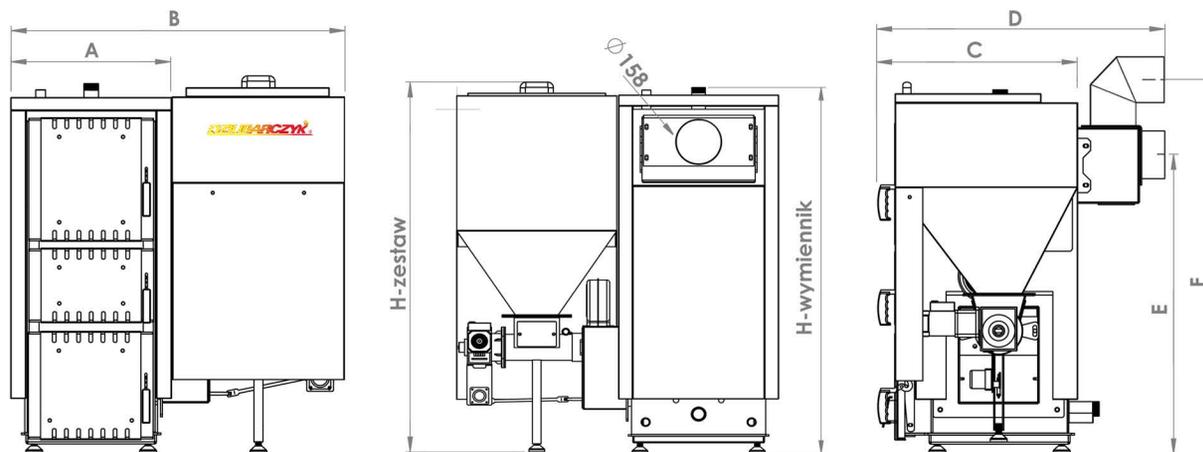
na pellet

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

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

[www.dziubarczyk.com.pl](http://www.dziubarczyk.com.pl)

e-mail: [biuro@dziubarczyk.com.pl](mailto:biuro@dziubarczyk.com.pl)



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów DRAGON PRIME - RURY			
Moc nominalna	kW	10	15	20	25
Wytworzone ciepło użytkowe	kW	3-10	4-15	6-20	7-25
Zakres mocy					
Wielkość powierzchni do ogrzania	m <sup>2</sup>	100	150	200	250
Wymagany ciąg spalin	Pa	20-25	20-25	20-25	20-25
Sprawność cieplna moc nom/min	%	~92%	~92%	~92%	~92%
Klasa ekologiczna kotła		5 Klasa & Ecodesign EN 303-5:2021+A1:2022 UE 2015/1189			
Maksymalna temperatura wody	°C	85			
Minimalna temperatura powrotu	°C	55			
Maksymalne ciśnienie robocze	Bar	2			
Pojemność komory zasobnika	kg	~100	~100	~100	~100
Pojemność wodna kotła	L	~64	~72	~82	~98
Paliwo	-	PELLET DRZEWNY średnica 6-8mm, wydajność energetyczna: >17 MJ/kg zawartość wilgoci w paliwie: <12%			
Średnica zewnętrzna czopucha	mm	158	158	158	158
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "1,5	GZ "1,5	GZ "1,5	GZ "1,5
Masa zestawu bez wody	kg	310	335	360	390
<b>Wymiary gabarytowe zestawu (z nóżkami: 40mm) tolerancja +- 1%</b>					
- wysokość H-zestaw		1200	1200	1220	1220
- szerokość B	mm	1100	1100	1100	1100
- głębokość D (z czopuchem)		920	920	920	1020
- wysokość do środka czopucha E		840	910	1000	1000
- wysokość do środka kolana F		1160	1230	1320	1320
<b>Wymiary gabarytowe wymiennika (z nóżkami: 40mm) tolerancja +- 1%</b>					
- wysokość H-wymiennik	mm	1060	1130	1220	1220
- szerokość A		530	530	530	530
- głębokość C (bez czopucha)		660	660	660	760
<b>Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa</b>					
- wysokość		670	670	670	670
- szerokość	mm	565	565	565	565
- długość		600	600	600	600
Dla kotłów DRAGON PRIME 10-15kW wymiar H-zestaw jest większy od wymiaru H-wymiennik, gdyż zasobnik paliwa jest wyższy od wymiennika.					
Zużycie energii elektrycznej: przy 100% mocy kotła/przy 30% mocy kotła	W	69/33	74/39	82/52	117/73
Napięcie zasilania	V	230			