



DRAGON PLUS

Kocioł na pellet

5 KLASA & ECODESIGN

Spełnia normy EN 303-5:2021+A1:2022



92 %



10 - 45 kW

Kotły **DRAGON PLUS** o mocy 10-45kW 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 PLUS** 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 automatycznie 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 automatycznego rozpalania paliwa. Oprócz prowadzenia procesu spalania zarządza także: obiegiem C.O. (z możliwością podłączenia regulatorów pokojowych), obiegiem C.W.U., dodatkowy obieg grzewczy z zaworem mieszającym.

Kotły **DRAGON PLUS** 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.

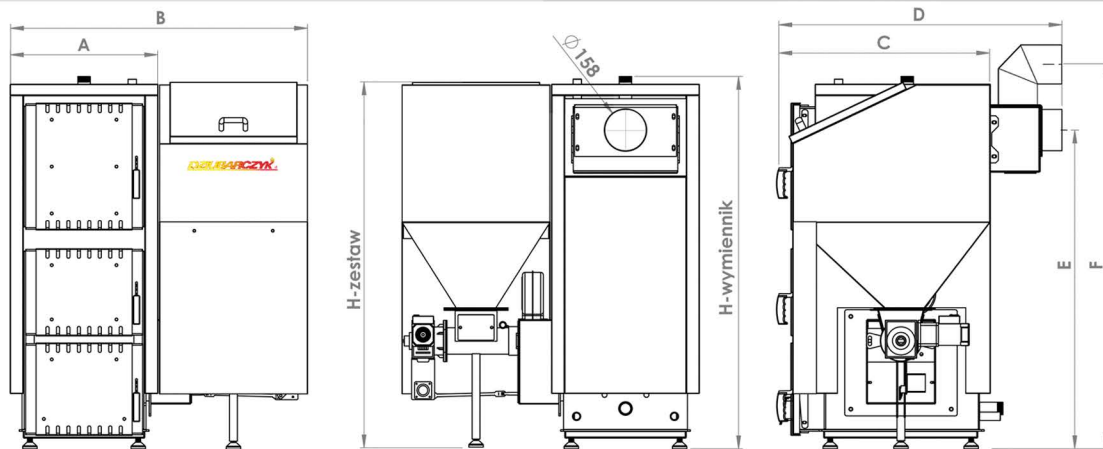
Paliwa spalane w palenisku:



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
e-mail: biuro@dziubarczyk.com.pl



Wyszczególnienie		Parametry techniczne kotłów DRAGON PLUS						
Moc nominalna	kW	10	15	20	25	30	35	45
Wytworzone ciepło użytkowe Zakres mocy	kW	2,83-10,04	4,26-15,04	5,81-20,05	6,90-25,19	8,74-30,41	9,96-35,45	13,19-44,27
Wielkość powierzchni do ogrzania	m²	100	150	200	250	320	370	450
Wymagany ciąg spalin	Pa	20-25	20-25	20-25	20-25	25-30	25-30	25-30
Sprawność cieplna moc nom/min	%	91,88/92,23	91,99/92,10	92,27/92,08	92,24/92,27	91,62/92,22	92,14/92,71	92,16/92,27
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	~120	~120	~140
Pojemność wodna kotła	L	~64	~72	~82	~98	~110	~110	~130
Paliwo	-	PELLET DRZEWNY średnica 6-8mm, wydajność energetyczna: >17 MJ/kg zawartość wilgoci w paliwie: <12%						
Średnica zewnętrzna czopucha	mm	158	158	158	158	158	158	158
Średnica króćca zasilania powrotu	cal	GZ "1,5	GZ "1,5	GZ "1,5	GZ "1,5	GZ "2	GZ "2	GZ "2
Masa zestawu bez wody	kg	310	335	360	390	475	475	490
Wymiary gabarytowe zestawu (z nóżkami: 40mm) tolerancja +/- 1%	mm							
- wysokość H-zestaw		1200	1200	1220	1220	1420	1420	1420
- szerokość B		1100	1100	1100	1100	1150	1150	1150
- głębokość D (z czopuchem)		920	920	920	1020	1020	1020	1090
- wysokość do środka czopucha E		840	910	1000	1000	1210	1210	1210
- wysokość do środka kolana F		1160	1230	1320	1320	1530	1530	1530
Wymiary gabarytowe wymiennika (z nóżkami: 40mm) tolerancja +/- 1%	mm							
- wysokość H-wymiennik		1060	1130	1220	1220	1420	1420	1420
- szerokość A		530	530	530	530	565	565	565
- głębokość C (bez czopucha)		660	660	660	760	760	760	830
Wymiary gabarytowe zasobnika paliwa	mm							
- wysokość		670	670	670	670	850	850	850
- szerokość		565	565	565	565	565	565	565
- długość		600	600	600	600	700	700	770
Dla kotłów DRAGON PLUS 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	121/51	64/41	141/66
Napięcie zasilania	V	230						