

KATALOG PRODUKTÓW



Jakość
nie musi być droga

Kotły posiadają certyfikaty ekologiczne
Instytutu Energetyki Urządzeń
Energetycznych CUE w Łodzi oraz znak 





www.kotly-dragon.pl

Kotły z podajnikiem automatycznym

DRAGON V

DRAGON V z podajnikiem ślimakowym charakteryzują się wysoką efektywnością energetyczną i czystością spalania węgla kamiennego, tzw. eko- groszku.

Pojemność zbiornika opału wystarcza nawet na 4-10 dni pracy kotła w zależności od zapotrzebowania na ciepło, temperatury zewnętrznej, wielkości budynku, jego ocieplenia oraz kaloryczności opału.

Obsługa kotła **DRAGON V** ogranicza się do okresowego usunięcia popiołu oraz załadunku opału do zasobnika. Automatyka umożliwia zmianę mocy w sposób modulacyjny co umożliwia oprócz ogrzewania budynku zimą również podgrzewanie zbiornika C.W.U. Latem.



PID
w standardzie

GWARANCJA

60 m-cy

Zalety DRAGON V

- dodatkowe zabezpieczenie termiczne
- wielopaliwowy palnik w standardzie
- łatwy i wygodny załadunek opału
- dodatkowa osłona termiczna drzwiczek kotła
- nowoczesna technologia produkcji
- zawleczka i bieg wsteczny!



Wyszczególnienie	Jedn.	Wielkość kotła			
Moc nominalna	kW	15	19-20	25	30
Pojemność wodna	l	87	95	103	120
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	2,4	2,8	3,7	4
Orientacyjna powierzchnia grzewcza	m ²	120-150	150-180	180-250	250-320
Średnica zasilania i powrotu	DN	40	40	40	50
Pojemność zbiornika opału	kg	180	180	180	180
Sprawność cieplna	%	≥90	≥90	≥90	≥90
Min. Temp. Powrotu	°C	55	55	55	55
Max. Ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. Temperatura wody	°C	90	90	90	90
Napięcie zasilania	V	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Wymagany ciąg spalin	Pa	13-20	13-20	12-21	12-21
Wysokość komina	m	4,5	5	6	8
Średnica komina	mm	Ø160	Ø180	Ø180	Ø180
Wymiary czopucha	mm	160	160	160	180
Masa kotła	kg	409	420	509	564
Paliwo	Węgiel kamienny sortyment groszek energetyczny 31,2 o granulacji 5 x 25 mm, zdolność spiekania RI < 10, wilgotność do 15%, zawartość miazgi do 10%, popiołu < 10%, temperatura mięknięcia popiołu > 1150°C, zawartość części lotnych 28-40%, siarka < 0,6%, wartość opałowa 26 MJ/kg.				
Głębokość	mm	570	620	620	685
Szerokość zestawu	mm	1160	1160	1230	1230
Szerokość kotła	mm	470	470	560	570
Wysokość bez nóżek	mm	1300	1300	1430	1430
Wysokość do spodu czopucha	mm	1000	1030	1150	1150
Głębokość kotła z otwartymi drzwiami	mm	1010	1050	1150	1200
Długość drzwi po otwarciu	mm	430	430	530	530

*1. Parametry te zostały obliczone dla mocy nominalnej przy następujących założeniach:

- wartość mniejsza: wsp. przenikania ciepła 140 W/m² (budynek nieocieplony)

** - wartość większa: wsp. przenikania ciepła 90 W/m² (budynek ocieplony - okna szczelne).

DRAGON V

tel. (62) 7418 460 ■ tel. kom. 501 035 240 ■ biuro@kotly-dragon.pl



www.kotly-dragon.pl

Kotły z podajnikiem automatycznym DRAGON V PLUS

DRAGON V PLUS z podajnikiem ślimakowym charakteryzują się wysoką efektywnością energetyczną i czystością spalania węgla kamiennego, tzw. eko- groszku.

Pojemność zbiornika opału wystarcza nawet na 4-10 dni pracy kotła w zależności od zapotrzebowania na ciepło, temperatury zewnętrznej, wielkości budynku, jego ocieplenia oraz kaloryczności opału.

Obsługa kotła **DRAGON V PLUS** ogranicza się do okresowego usunięcia popiołu oraz załadunku opału do zasobnika. Automatyka umożliwia zmianę mocy w sposób modulacyjny co umożliwia oprócz ogrzewania budynku zimą również podgrzewanie zbiornika C.W.U. Latem.



PID
w standardzie

GWARANCJA

60 m-cy

Zalety DRAGON V PLUS

- dodatkowe zabezpieczenie termiczne
- wielopaliwowy palnik w standardzie
- łatwy i wygodny załadunek opału
- dodatkowa osłona termiczna drzwiczek kotła
- nowoczesna technologia produkcji
- zawleczka i bieg wsteczny!



Wyszczególnienie	Jedn.	Wielkość kotła							
Moc nominalna	kW	9	12	15	19	24	30	38	48
Orientacyjna powierzchnia ogrzewana	m ²	Do 80	80 - 120	120-150	150-180	180-250	250-320	320-380	360-450
Wymagany ciąg kominowy	Pa	15-20			20-25				
Sprawność cieplna	%	≥89							
Dopuszczalne paliwo	-	EKOGRΟΣZEK; ≥28 MJ wartość opałowa							
Pojemność zbiornika paliwa	kg	80	180			200		220	
Pojemność wody w kotle	l	56	77	81	87	93	132	144	
Waga zestawu	kg	270	370	415	430	470	625	640	670
Max. ciśnienie robocze	bar	1,2							
Średnica zasilania i powrotu	DN	32	40				50		
Wymiary czopucha	mm	Ø160						Ø180	
Wysokość kominu	mm	4,5			5	6	8		
Średnica kominu	mm	Ø160			Ø180			Ø200	
Głębokość	mm	630		650	660	730	775		
Szerokość zestawu	mm	1000	1070	1080	1100	1120	1220		1270
Szerokość kotła	mm	400	450	460	480	500	620		670
Wysokość bez nóżek	mm	945	1235	1265	1305	1335	1445	1545	
Długość czopucha	mm	270							
Wysokość do osi rury powrotu	mm	90							
Wysokość do osi czopucha	mm	800	1090	1120	1160	1190	1300	1400	



www.kotly-dragon.pl

Kotły na pellety BIOVERT V

Ekologiczny kocioł **BIOVERT V**

przeznaczony jest do spalania biomasy w postaci pellet, pestek oraz agropellet. W kotle zostały zastosowane unikatowe rozwiązania i innowacyjna technologia spalania - między innymi labiryntowy wymiennik ciepła, które poprawiają proces spalania i powodują mniejsze zużycie paliwa. Nowoczesna konstrukcja wymiennika ciepła zapewnia bardzo dużą sprawność **(91,6 %)** przy niewielkich rozmiarach, a stosowanie paliw odnawialnych pomaga chronić środowisko naturalne.

Kocioł **BIOVERT V** wyposażony jest w:

- wysokiej klasy sterownik pogodowy RK-2006 SPGM
 - dmuchawę
- nowoczesny palnik samoczyszczący do podawania i spalania pellet
 - podajnik opału
- zbiornik opału 300 litrów!



GWARANCJA

60 m-cy

Zalety DRAGON BIOVERT V

- ♦ zastosowanie najbardziej ekologicznego obecnie w ogrzewaniu paliwa stałego
- ♦ automatyczne rozpalanie i wygaszanie palnika w kotle
- ♦ rozpalanie paliwa za pomocą zapalarki ceramicznej
- ♦ elektroniczna kontrola paleniska
- ♦ modulacja mocy palnika
- ♦ wielopunktowe doprowadzenie powietrza
- ♦ automatyczne czyszczenie paleniska



Wyszczególnienie	Jedn.	BIOVERT 21
Moc nominalna	kW	6-21
Orientacyjna powierzchnia ogrzewana*	m ²	do 200
Pojemność zasobnika paliwa	L	300
Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1,0
Wymagany ciąg spalin	Pa	15-25
Wysokość komina	m	6
Przekrój komina	cm ²	230
Sprawność cieplna kotła	%	~90
Temp. wody na zasilaniu max.	°C	95
Temp. wody na zasilaniu min.	°C	50
Moc nominalna palnika	kW	24
Masa kotła	kg	~220
Długość kotła	mm	500
Szerokość	mm	460
Wysokość	mm	1200
Średnica zasilania i powrotu	cal	1 1/2
Wymiary czopucha	mm	Ø160

* Orientacyjna powierzchnia ogrzewalna pomieszczeń mieszkalnych (dla 100 W/m²)

BIOVERT V

tel. (62) 7418 460 ■ tel. kom. 501 035 240 ■ biuro@kotly-dragon.pl



www.kotly-dragon.pl

Kotły z podajnikiem ślimakowym

kocioł 5 klasy **KOVERT**

Kotły **KOVERT** z podajnikiem ślimakowym przeznaczone są do wysoko efektywnego spalania groszku. Wyniki badań przeprowadzonych w akredytowanym laboratorium zaliczają je do najwyższej **5 klasy** wg normy PN EN 303-5:2012, nie tylko w zakresie ciepło-emisyjnym ale także bezpieczeństwa użytkowania dzięki czemu istnieje możliwość udziału w programach ograniczania niskiej emisji z dofinansowaniem zakupu kotła. Pojemność zbiornika opału wystarcza nawet na 4-10 dni pracy kotła w zależności od zapotrzebowania na ciepło, temperatury zewnętrznej, wielkości budynku, jego ogrzewania oraz kaloryczności opału.

Kocioł **KOVERT** wyposażony jest w:

- automatyczny zespół podawania paliwa,
- zasobnik opału
- mikroprocesorowy regulator oraz dmuchawę



GWARANCJA

60 m-cy

Zalety KOVERT

- ♦ najwyższa 5 klasa ekologiczna!
- ♦ wysoka sprawność kotła (91%)
- ♦ prostota w obsłudze
- ♦ duży i przejrzysty wyświetlacz sterownika



Wyszczególnienie		Jedn.	Wielkość kotła	
Nominalna moc cieplna		kW	15	25
Wielkość powierzchni ogrzewanej*		m ²		170 + 270
Wielkość powierzchni ogrzewanej**		m ²	100-160	270 + 400
Średnica króćca zasilania i powrotu		DN	40	
Pojemność zbiornika paliwa		kg	150	
Sprawność cieplna		%	91	
Klasa kotła (wg PN-EN303-5:2012)		-	Klasa 5 (najwyższa)	
Min. temperatura powr. i zasil.		°C	60/70	
Max. temperatura wody		°C	85	
Ciśnienie robocze max		bar	1,5	
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,22 ± 0,25	
Orientacyjne parametry komina	przekrój otworu	cm ²	380	
	wysokość komina	m	8	
Pojemność wodna kotła		l	96	
Średnica czopucha		mm	160	180
Masa zestawu bez wody		kg	375	640
Paliwo	Węgiel kamienny sortyment groszek energetyczny 31,2 o granulacji 5 + 25 mm, zdolność spiekania RJ < 10, wilgotność do 15%, zawartość miazgi do 10%, popiołu < 10%, temperatura mięknienia popiołu > 1150 °C, zawartość części lotnych 28-40%, siarka < 0,6%, wartość opałowa 26 MJ/kg.			
Wymiary podstawowe kotła (wymyennika)	długość	mm	730	840
	szerokość		515	590
	wysokość		960	1060
Wymiary podstawowe zestawu	długość	mm	730	840
	szerokość		1160	1230
	wysokość		1380	1400

*1. Parametry te zostały obliczone dla mocy nominalnej przy następujących założeniach:

- wartość mniejsza: wsp. przenikania ciepła 140 W/m² (budynek nieocieplony)

** - wartość większa: wsp. przenikania ciepła 90 W/m² (budynek ocieplony - okna szczelne).

KOVERT

tel. (62) 74 18 460 ■ tel. kom. 501 035 240 ■ biuro@kotly-dragon.pl



www.kotly-dragon.pl

DRAGON DUO V

DRAGON DUO V jest

najnowszej generacji kotłem wodnym c.o. spełniającym wymagania dyrektyw, rozporządzeń norm i UE na najwyższym europejskim poziomie. Kocioł z podajnikiem ślimakowym przystosowany do automatycznego podawania paliwa i spalania węgla kamiennego sortymentu groszek. Kocioł nie jest przeznaczony do spalania odpadów i koksu.

Najnowsze przepisy europejskie i krajowe stawiają bardzo wysokie wymagania w zakresie emisji, efektywności i sprawności kotłów. Polskie ustawodawstwo już wprowadziło jako pierwsze w Europie stosowanie wymagań w zakresie ekoprojektu, co stawia polskich producentów w korzystnym świetle w aspekcie ochrony środowiska i polityki antysmogowej. Kotły wodne c.o. na paliwa stałe z podajnikiem opału typu **DRAGON DUO V** przeznaczone są do zasilania instalacji c.o. budynków mieszkalnych i innych obiektów oraz przygotowania c.w.u.



GWARANCJA

60 m-cy

Zalety DRAGON DUO V

- nie podlegają warunkom dozoru technicznego.
- 5 klasa wg PN- EN 303-5: 2012 i ekodesingu.
- rozbudowany sterownik IRYD PID RTZ
- prosta i nieuciążliwa obsługa



Wyszczególnienie	Jedn.	Wielkość kotła
Znamionowa moc cieplna	kW	150
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	17
Powierzchnia ogrzewana pomieszczenia*	m ²	1300-1500
Sprawność cieplna	%	94,6
Pojemność wodna	L	380
Max. temperatura robocza	°C	95
Min. temp. powrotu	°C	55
Max. ciśnienie robocze	bar	2
Średnica zasilania i powrotu	DN	100
Wymagany ciąg spalin	Pa	25-35
Wysokość komina min.	m	11
Minimalna średnica komina	mm	Ø300
Wymiary czopucha	mm	Ø300
Masa kotła	kg	2300
Pojemność zbiornika opału	kg	400
Paliwo	Węgiel kamienny asortyment groszek energetyczny (wg PN-82/G97001-3), typ węgla: 31 lub 31.1 o granicznych (nie gorszych) parametrach: wartość opałowa 29141 kJ/kg; wilgotność 7%; zawartość popiołu 4,6%; zawartość części lotnych 37,4%; siarka 0,75%; zdolność spiekania RJ5; uziarnienie 5 + 25 mm	
Głębokość kotła	mm	1880
Szerokość zestawu	mm	1800
Szerokość kotła	mm	960
Wysokość kotła	mm	1880
Długość czopucha	mm	560
Wysokość do spodu czopucha	mm	1370

*Powierzchnia ogrzewanego pomieszczenia dotyczy budynku w średnio i dobrze izolowanych (współczynnik strat ciepła ok 90-120 W/m²) przy mocy znamionowej kotła.

DRAGON DUO V

tel. (62) 7418 460 ■ tel. kom. 501 035 240 ■ biuro@kotly-dragon.pl



www.kotly-dragon.pl

CERTYFIKATY



Wszystkie nasze produkty spełniają wymagania: Dyrektyw UE w zakresie bezpieczeństwa wyrobu potwierdzone deklaracją zgodności i oznaczone znakiem „CE”; 5 klasy (najwyższej) granicznych wartości emisji zanieczyszczeń wg PN- EN 303-5: 2012 i ekodesingu; Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dn. 01.08.2017 r. w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe. (Dz. U. poz. 1690)

Firma **KOTŁY GRZEWCZE DRAGON SP. Z O. O.** od wielu lat zajmuje się produkcją oraz dystrybucją kotłów centralnego ogrzewania. Dzięki nabytemu doświadczeniu a także wdrożeniu do produkcji nowoczesnych rozwiązań oraz stosowaniu najlepszych materiałów oferujemy kotły grzewcze wysokiej jakości charakteryzujące się dużą wydajnością i niezawodnością.



ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY INSTALATORÓW ORAZ ODBIORCÓW HURTOWYCH

OFERUJEMY:

- transport kotła do klienta GRATIS !
- sprzedaż kotłów na raty
- remonty i wymianę kotłów c.o.

ZAPEWNIAMY:

- krótkie terminy dostaw
- wieloletnią gwarancję
- wysoką jakość
- konkurencyjne ceny
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

KOTŁY GRZEWCZE
DRAGON SP. Z O. O.

Suchorzew,
ul. Osiedlowa 26
63-300 Pleszew
tel./fax: 62 741 84 60
kom. 501 035 240

KOTŁY GRZEWCZE DRAGON zastrzegają sobie prawo wprowadzania zmian bez uprzedzenia, wynikających z postępu technicznego. Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu art. i dalszych Kodeksu Cywilnego.