



# DRACO BIO

MODEL 75, 100, 150

Pellet

<b>EKO</b> projekt	<b>5</b> klasa	<b>5</b> lat	<b>8</b> mm	<b>93</b> %	<b>≤20</b> pyły
ECODESIGN 2020	WG NORMY EN 303-5:2012	GWARANCJI NA WYMIENNIK	WYMIENNIK STALOWY	SPRAWNOŚCI CIEPLNEJ KOTŁA	OBNIŻONA EMISJA PYŁÓW



Regulator kotła  
ESTYMA IGNEO Slim- wersja  
standard w modelu 75 kW



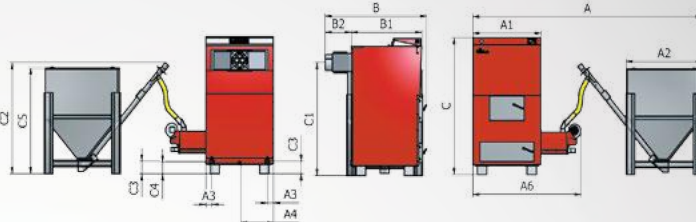
Dotykowy regulator kotłowy  
ESTYMA TOUCH - 100, 150 kW  
W modelu 75 kW - opcja za dopłatą

ZDJĘCIA ZAWARTE W KATALOGU MAJĄ CHARAKTER WYŁĄCZNIE INFORMACYJNY.  
PREZENTOWANY MODEL KOTŁA DRACO BIO 75

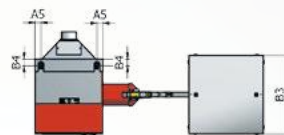
DRACO BIO to sprawdzona od lat konstrukcja oparta na bardzo efektywnym wymienniku jednopaleniskowym. W serii kotłów BIO zastosowany unikalnej konstrukcji palnik na pellet serii FIREBLAST wykonany ze stali żaroodpornej. Na ruszcie palnika znajdują się otwory zapewniające dopływ powietrza potrzebnego do spalania, dostarczanego przez dmuchawę zamontowaną bezpośrednio do mieszacza powietrza. Wymiennik kotła wykonany jest z wysokiej jakości, atestowanej stali o grubości 8 mm (model 100 i 150 wykonany ze stali 6 mm). Prawidłową pracą kotła steruje nowoczesny regulator elektroniczny ESTYMA IGNEO SLIM z dużym ekranem LCD.



WYMIARY DRACO BIO 75, 100



WYMIARY DRACO BIO 150



Zbiornik paliwa  
1000 kg  
lub 1500 kg

#### Zalety kotła:

- 5 klasa w zakresie sprawności i emisji zanieczyszczeń zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 oraz Ekoprojekt
- 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika
- dobre spalanie pelletów również gorszej jakości (przemysłowych) oraz drobnej suchej biomasy
- modulacja mocy – palnik spala tyle opału jakiego jest zapotrzebowanie na ciepło
- niski pobór energii elektrycznej – klasa energetyczna A+
- samoczynne wyłączenie i włączenie palnika przy zaniku energii elektrycznej

#### W skład palnika wchodzi:

- palnik ze sterowaniem, czujnikami C.O. i C.W.U., okablowaniem
- rura „spiro” do podłączenia palnika z podajnikiem
- podajnik standardowej długości 2,0 mb (opcja przedłużenia podajnika o 0,5 lub 1 mb)

#### Opcje dodatkowe:

- przedłużenie podajnika – nawet do długości 3 mb
- sterowanie pokojowe przewodowe lub bezprzewodowe

	DRACO BIO 75	DRACO BIO 100	DRACO BIO 150
A	2750	3000	3730
A1	770	1020	1105
A2	1200	1200	1200
A3	95	95	100
A4	385	510	550
A5	105	105	95
A6	1270	1680	1760
B	1155	1240	1650
B1 [mm]	770	870	1150
B2	225	225	425
B3	1250	1250	1250
B4	100	100	100
C	1925	1925	2000
C1	1685	1685	1745
C2	1580	1580	1580
C3	70	70	195
C4	50	50	175
C5	1650	1650	1650

PARAMETRY TECHNICZNE	J.m.	DRACO BIO 75	DRACO BIO 100	DRACO BIO 150	
MOC NOMINALNA	kW	75	99	150	
SPRAWNOŚĆ	%	91	89	93	
ZAKRES REGULACJI MOCY	kW	22,5 ÷ 75	29,7 ÷ 99	45 ÷ 150	
EMISJA PYŁÓW	mg/m <sup>3</sup>	19	20	20	
KLASA EMISJI	-	5	5	5	
EKOPROJEKT	-	TAK	TAK	TAK	
KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	-	A+	A+	A+	
MASA (KOCIOŁ / ZASOBNIK)	kg	966 / 105	1265 / 105	1342 / 132	
POWIERZCHNIA GRZEWCZA	m <sup>2</sup>	9,2	13	16,9	
OBJĘTOŚĆ WODNA	dm <sup>3</sup>	320	505	655	
WYMAGANY CIĄG KOMINOWY (MOC MINIMALNA + MOC MAKSYMALNA)	Pa	20 ÷ 30	25 ÷ 40	25 ÷ 40	
MAX CIŚNIENIE ROBOCZE CZYNNIKA GRZEWCZEGO	bar		1,5		
ŚREDNICA KRÓĆCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH	Js		G 2"		
WYMIARY KOTŁA Z ZASOBNIKIEM	SZEROKOŚĆ *	mm	2750	3000	3730
	GŁĘBOKOŚĆ	mm	1155	1440	1650
	WYSOKOŚĆ	mm	1925	1925	2000
ŚREDNICA WYLOTU SPALIN	mm	200	200	250	
WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA	mm	1685	1685	1745	
STANDARDOWA (OPCJONALNA) POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA	kg	1000 (1500)	1000 (1500)	1000 (1500)	
POBÓR ENERGII ELEKTRYCZNEJ MOTOREDUKTOR/DMUCHAWA/ZAPALARKA	W	50/85/300	50/260/300	50/260/300	

\* Zasobnik połączony jest z palnikiem elastycznym przewodem - szerokość kotła zależy od rodzaju zamontowanego zasobnika

## WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- automatyczny palnik samoczyszczący
- katalizatory ceramiczne
- regulator ESTYMA INGNEO TOUCH
- czujnik temperatury zewnętrznej
- osprzęt do czyszczenia kotła

## OPCJE DODATKOWE

- termometr spalin
- czujnik temperatury spalin
- WOMIX czterodrogowy zawór mieszający
- siłownik zaworu mieszającego
- dwufunkcyjny, termostatyczny zawór schładzający DBV-1
- zbiornik paliwa 1000 lub 1500 kg
- VIDE ROOM - regulator pokojowy
- VIDE NET - sterowanie przez internet