

# Charakterystyka kotła OGNIWO BIO DUO 20 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu	<b>OGNIWO BIO DUO 20</b>						
Sposób podawania paliwa	<b>pellet – automatyczny, polana - ręczny</b>						
Kocioł kondensacyjny	<b>nie</b>						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	<b>nie</b>						
Kocioł wielofunkcyjny	<b>nie</b>						
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				mg/m <sup>3</sup>			
Polana, wilgotność < 25%	<b>tak</b>	-					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Zrębki, wilgotność > 35 %	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	<b>tak</b>	-	<b>80,9</b>	<b>17,33</b>	<b>19,55</b>	<b>353,08</b>	<b>126,74</b>
Trociny, wilgotność < 50 %	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Inna biomasa drzewna	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Biomasa niedrzewna	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Węgiel kamienny	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Koks	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Antracyt	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Inne paliwo kopalne	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) i paliwa kopalnego	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego</b>							
Parametr		Symbol		Wartość		Jednostka	
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		P <sub>n</sub>		<b>20,24</b>		kW	
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		P <sub>p</sub>		<b>5,3</b>		kW	
<b>Sprawność użytkowa</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_n$		<b>85,41</b>		%	
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		$\eta_p$		<b>85,76</b>		%	
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmax</sub>		<b>0,062</b>		kW	
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmin</sub>		<b>0,047</b>		kW	
W trybie czuwania		P <sub>SB</sub>		<b>0,0051</b>		kW	
Dane kontaktowe		<b>Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo</b> <b>Ul. Tumidajskiego 3, 38 – 340 Biecz</b> <a href="mailto:ogniwo@ogniwobiecz.com.pl">ogniwo@ogniwobiecz.com.pl</a> tel: (13) 44 71 039 fax (13) 44 71 148					