

# Charakterystyka kotła Ogniw Pello 10 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu	<b>OGNIWO PELLO 10</b>						
Sposób podawania paliwa	<b>automatyczny</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 $\leq 25\%$	<b>nie</b>	<b>nie</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>nie</b>	<b>79,52</b>	<b>9,82</b>	<b>13,19</b>	<b>250,94</b>	<b>117,85</b>
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Inna biomasa drzewna	<b>nie</b>	<b>nie</b>					
Biomasa nie drzewna	<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 mieszanej 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>10,60</b>			kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P <sub>p</sub>	<b>2,93</b>			kW	
<b>Sprawność użytkowa</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_n$	<b>85,20</b>			%	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		$\eta_p$	<b>83,95</b>			%	
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmax</sub>	<b>0,037</b>			kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmin</sub>	<b>0,019</b>			kW	
W trybie czuwania		P <sub>SB</sub>	<b>0,0037</b>			kW	
Dane kontaktowe		<b>Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniw</b> <b>Ul. Tumidajskiego 3</b> <b>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					