

## Charakterystyka kotła EKO PLUS+ 10 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu	<b>OGNIWO EKO PLUS+ 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 ≤ 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>nie</b>	<b>tak</b>	<b>79,7</b>	<b>11,3</b>	<b>3,42</b>	<b>200</b>	<b>115</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>tak</b>	<b>nie</b>	<b>85,38</b>	<b>24,81</b>	<b>5,88</b>	<b>284,75</b>	<b>201,63</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>10,6</b>		kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P <sub>p</sub>		<b>2,8</b>		kW	
<b>Sprawność użytkowa</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_n$		<b>90,10</b>		%	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		$\eta_p$		<b>90,53</b>		%	
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e <sub>l_max</sub>		<b>0,047</b>		kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		e <sub>l_min</sub>		<b>0,022</b>		kW	
W trybie czuwania		P <sub>SB</sub>		<b>0,0068</b>		kW	
Dane kontaktowe		<b>Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo</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					