

## Charakterystyka kotła EKO PLUS+ 16 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu	OGNIWO EKO PLUS+ 16						
Sposób podawania paliwa	automatyczny						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	nie						
Kocioł wielofunkcyjny	nie						
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%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	tak	80,5	10,5	5,18	164	119
Trociny, wilgotność ≤ 50 %	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	tak	nie	86,11	18,77	4,5	240,01	220,51
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
<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>		16,5		kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P <sub>p</sub>		4,6		kW	
<b>Sprawność użytkowa</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_n$		90,02		%	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		$\eta_p$		90,77		%	
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e <sub>l_max</sub>		0,09		kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		e <sub>l_min</sub>		0,022		kW	
W trybie czuwania		P <sub>SB</sub>		0,0071		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					