

## Charakterystyka kotła OGNIWO BIO 6 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu		OGNIWO BIO 6					
Sposób podawania paliwa		ręczny					
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 $\leq 25\%$	tak	-	80,95	13,06	6,13	414,08	113,87
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie					
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
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>	6,13		kW		
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		P <sub>p</sub>	Nie dotyczy		kW		
<b>Sprawność użytkowa</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_n$	83,37		%		
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		$\eta_p$	Nie dotyczy		%		
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmax</sub>	0,0		kW		
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmin</sub>	Nie dotyczy		kW		
W trybie czuwania		P <sub>SB</sub>	0,0		kW		
Dane kontaktowe		Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo Ul. Tumidajskiego 3 38 – 340 Biecz <a href="mailto:ogniwo@ogniwobiecz.com.pl">ogniwo@ogniwobiecz.com.pl</a> tel: (13) 44 71 039, fax (13) 44 71 148					