

## Charakterystyka kotła OGNIWO CLASSIC DS 18 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu		OGNIWO CLASIC DS 18					
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	OG C	CO	NO <sub>x</sub>
				mg/m <sup>3</sup>			
Polana, wilgotność $\leq 25\%$	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność $> 35\%$	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	-	tak					
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa nie drzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	tak	-	82	24	3	163	169
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiet z mieszanej 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>	17,6		kW		
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		P <sub>p</sub>	Nie dotyczy		kW		
<b>Sprawność użytkowa</b>							
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_n$	88,4		%		
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		$\eta_p$	Nie dotyczy		%		
Przy znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmax</sub>	Nie dotyczy		kW		
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		e <sub>lmin</sub>	Nie dotyczy		kW		
W trybie czuwania		P <sub>SB</sub>	Nie dotyczy		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					