

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

Identyfikator modelu	OGNIWO BIO 18						
Sposób podawania paliwa	ręczny						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	nie						
Kocioł wielofunkcyjny	nie						
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	η_s [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/m ³			
Polana, wilgotność $\leq 25\%$	tak	-	77,74	18,23	14,47	544,89	180,53
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					
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego							
Parametr		Symbol		Wartość		Jednostka	
Wytworzone ciepło użytkowe							
Przy znamionowej mocy cieplnej		P _n		18,64		kW	
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		P _p		Nie dotyczy		kW	
Sprawność użytkowa							
Przy znamionowej mocy cieplnej		η_n		80,63		%	
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		η_p		Nie dotyczy		%	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e _{lmax}		0,0		kW	
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej		e _{lmin}		Nie dotyczy		kW	
W trybie czuwania		P _{SB}		0,0		kW	
Dane kontaktowe		Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo Ul. Tumidajskiego 3 38 – 340 Biecz ogniwo@ogniwobiecz.com.pl tel: (13) 44 71 039, fax (13) 44 71 148					