

Charakterystyka kotła EKO PELLET 14 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu	OGNIWO EKO PELLET 14						
Sposób podawania paliwa	automatyczny						
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	OG C	CO	NO _x
				mg/m ³			
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	nie	77,8	13	7	80	120
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa nie drzewna	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	14		kW		
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P _p	4,2		kW		
Sprawność użytkowa							
Przy znamionowej mocy cieplnej		η_n	82,9		%		
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		η_p	82,5		%		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e _{l_max}	0,0462		kW		
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		e _{l_min}	0,0228		kW		
W trybie czuwania		P _{SB}	0,0105		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					