

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

Identyfikator modelu	OGNIWO EKO PLUS M 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	OGC	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	nie	nie					
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa nieдрzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	tak	nie	86,54	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 350
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		14,13		kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P _p		3,77		kW	
Sprawność użytkowa							
Przy znamionowej mocy cieplnej		η_n		89,94		%	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		η_p		89,47		%	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e _{lmax}		0,057		kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		e _{lmin}		0,03		kW	
W trybie czuwania		P _{SB}		0,0062		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					