

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	OG C	CO	NO _x
				mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 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 ≤ 50 %	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa nie drzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	tak	nie	78,8	21,8	3	317	218
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		15,33		kW	
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P _p		4,63		kW	
Sprawność użytkowa							
Przy znamionowej mocy cieplnej		η_n		84,8		%	
Odpowiednio przy 30 %/ znamionowej mocy cieplnej		η_p		81,3		%	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne							
Przy znamionowej mocy cieplnej		e _{l,max}		0,0536		kW	
Odpowiednio przy 30 %/ znamionowej mocy cieplnej		e _{l,min}		0,0239		kW	
W trybie czuwania		P _{SB}		0,006		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					