

Charakterystyka kotła EKO PLUS M 26 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu	OGNIWO EKO PLUS M 26							
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 niedrzewna	nie	nie						
Węgiel kamienny	tak	nie	79,3	29,6	2	120	267	
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	24,7	kW					
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P_p	7,6	kW					
Sprawność użytkowa								
Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	80,0	%					
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	82,7	%					
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne								
Przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{max}}$	0,0958	kW					
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{min}}$	0,0367	kW					
W trybie czuwania	P_{SB}	0,0058	kW					
Dane kontaktowe	<p style="text-align: center;">Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo Ul. Tumidajskiego 3 38 – 340 Biecz ogniwo@ogniwobiecz.com.pl tel: (13) 44 71 039 fax (13) 44 71 148</p>							