

Charakterystyka kotła EKO PLUS M 20 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Identyfikator modelu	OGNIWO EKO PLUS M 20							
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 ≤ 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 nieдрzewna	nie	nie						
Węgiel kamienny	tak	nie	81,8	29,7	17	104	314	
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	21,1	kW					
Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P _p	5,77	kW					
Sprawność użytkowa								
Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	88,0	%					
Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	84,2	%					
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne								
Przy znamionowej mocy cieplnej	e _{lmax}	0,0743	kW					
Odpowiednio przy 30 %/ znamionowej mocy cieplnej	e _{lmin}	0,0356	kW					
W trybie czuwania	P _{SB}	0,0058	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							