



Parametry techniczne kotłów na paliwo stałe OGNIWO EKO PLUS+ 16

Identyfikator modelu	OGNIWO EKO PLUS+ 16		
Sposób podawania paliwa	automatyczny		
Kocioł kondensacyjny	nie		
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	nie		
Kocioł wielofunkcyjny	nie		
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	
Kłody, wilgotność $\leq 25\%$	nie	nie	
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie	
Zrębki, wilgotność $> 35\%$	nie	nie	
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	tak	
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	nie	nie	
Inna biomasa drzewna	nie	nie	
Biomasa niedrzewna	nie	nie	
Węgiel kamienny	tak	-	
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 paliwa zalecanego:			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s [%]		76,5	
Współczynnik efektywności energetycznej EEI:		74,3	
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	16	kW
Przy [30 % / 50%] znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P_p	4,8	kW

Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	87,6	%
Przy [30 % / 50%]znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	η_p	78,0	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{max}}$	0,0913	kW
Przy (30%/50%) znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{min}}$	0,0365	kW
W trybie czuwania	P_{SB}	0,0077	kW
Dane kontaktowe: ogniwo@ogniwobiecz.com.pl tel: (13) 44 71 039 fax (13) 44 71 148	Nazwa i adres dostawcy: Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo Ul. Tumidajskiego 3 38 – 340 Biecz		