

Karta wymogów w zakresie ekoprojektu dotyczące kotłów na paliwo stałe zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/1189 załącznik II pkt. 2a									
Nazwa i adres dostawcy urządzenia			Zakład Ślusarsko Kotlarski Zdzisław Dziubarczyk ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizałki						
Identyfikator modelu:			DRAGON 30 o mocy 30kW						
Sposób podawania paliwa:			Automatyczne podawanie paliwa						
Kocioł kondensacyjny:	nie		Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:	nie		Kocioł wielofunkcyjny:	nie		
Paliwo:			Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	η_s %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
						PM	OGC	CO	NOx
						mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 25 %				nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %				nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %				nie					
Drewno prasowane w postaci pel letów lub brykietów			tak		81,33	16,85	13,88	273,74 122,70	
Trociny, wilgotność ≤ 50 %				nie					
Inna biomasa drzewna				nie					
Biomasa niedrzewna				nie					
Węgiel kamienny				nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)				nie					
Koks				nie					
Antracyt				nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego				nie					
Inne paliwo kopalne				nie					
Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego				nie					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego				nie					
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego.									
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.		
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa					
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	30,18	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,29	%		
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P_p	8,75	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	85,61	%		
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne					
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	0,072	kW		
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	0,0477	kW		
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW		
				w trybie czuwania	$PBSB$	0,0042	kW		