

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 PRIME 25 o mocy 25kW						
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 ₃	NOx
					mg/m			
Polana, wilgotność ≤ 25 %		nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %		nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %		nie	nie					
Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów		tak	nie	80,89	15,80	13,49	213,58	91,41
Trociny, wilgotność ≤ 50 %		nie	nie					
Inna biomasa drzewna		nie	nie					
Biomasa niedrzewna		nie	nie					
Węgiel kamienny		nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		nie	nie					
Koks		nie	nie					
Antracyt		nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego		nie	nie					
Inne paliwo kopalne		nie	nie					
Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy 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	J.m.		Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe					Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	25,63	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,56	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P_p	7,01	kW		przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	85,98	%
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	el_{max}	0,111	kW
					przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,068	kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach	-		kW
					w trybie czuwania	$PBSB$	0,0041	kW