

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 10 o mocy 10kW					
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		79,99	16,95	12,68	365,17	118,87
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	10,45	kW	przy znamionowej mocy cieplnej		η_n	85,28 %
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P_p	2,95	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		η_p	85,54 %
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}	0,066 kW
					przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		el_{min}	0,03 kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
					w trybie czuwania		$PBSB$	0,0042 kW