

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		PPHU GREGOR Grzegorz Królak ul.Czartoryskich 47 ,63-322 Gołuchów						
Identyfikator modelu:		EKOPEL 100						
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa						
Kocioł kondensacyjny:	nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:		nie	Kocioł wielofunkcyjny:		nie	
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwo:	$\eta_s\%$	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	
				mg/m <sup>3</sup>				
Polana, wilgotność ≤ 25 %			nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %			nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %			nie					
Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów		tak		80,1	19	15,1	219,1	92
Trociny, wilgotność ≤ 50 %			nie					
Inna biomasa drzewna			nie					
Biomasa nie drzewna			nie					
Węgiel kamienny			nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)			nie					
Koks			nie					
Antracyt			nie					
Brykiety z mieszanej 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	$P_n$	99,28	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	83,93	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	28,99	kW		przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	83,45	%
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	$el_{max}$	0,115	kW
					przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	0,047	kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
					w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,0026	kW

