

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		P.P.U.H ZAMECH ul. Staszica 171 41-250 Czeladź					
Identyfikator modelu:		EKO Balance					
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	NO _x
				mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 25 %		nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %		nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %		nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		nie					
Trociny, wilgotność ≤ 50 %		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa nie drzewna	Tak Pellet zielny z miscanta	nie	79,94	17,51	17,88	435,50	155,83
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 PELLET ZIELNY Z MISCANTA							
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	23,69	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	83,87	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P_p	6,71	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,75	%
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}	0,038	kW
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,021	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w tybie czuwania	P_{BSB}	0,0055	kW