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:	**ORION-12 o mocy 12kW**
Sposób podawania paliwa:	Automatyczne podawanie paliwa

Kocioł kondensacyjny:	**nie**	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:	**nie**	Kocioł wielofunkcyjny:	**nie**

Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	ηs %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
				mg/m^3			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie					
Trociny, wilgotność ≤ 50 %	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	**tak**		82	33	6	427	344
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.
Wytworzone ciepło użytkowe			
przy znamionowej mocy cieplnej	*Pn*	12,1	kW
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	*Pp*	3,4	kW
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	ηn	84,6	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	ηp	85,8	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	0,033	kW
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,015	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	*PBSB*	0,002	kW