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:	**DS UNI 18 o mocy 18kW**
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 - orzech	**tak**	nie	84,35	38,41	18,30	329,28	247,06
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 - *zasyp1*	*Pn*	18,25	kW
przy znamionowej mocy cieplnej - zasyp2	*Pn*	18,38	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 – *zasyp1*	ηn	87,15	%
przy znamionowej mocy cieplnej – *zasyp2*	ηn	87,39	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
zasyp1	el_{max}	0	kW
zasyp2	el_{min}	0	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	*PBSB*	0	kW