

## 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		<b>DOMER SIERECKI Spółka Jawna</b> ul. Sienkiewicza 45 A, 63-300 Pleszew					
Identyfikator modelu:		<b>KG 150</b>					
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa					
Kocioł kondensacyjny:	<b>nie</b>	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:		<b>nie</b>	Kocioł wielofunkcyjny:		<b>nie</b>
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$ %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
$\text{mg/m}^3$							
Polana, wilgotność $\leq 25$ %			nie				
Zrębki, wilgotność 15-35 %			nie				
Zrębki, wilgotność $> 35$ %			nie				
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów			nie				
Trociny, wilgotność $\leq 50$ %			nie				
Inna biomasa drzewna			nie				
Biomasa niedrzewna			nie				
Węgiel kamienny		<b>tak</b>		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$ $\leq 350$
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				
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego.</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>				<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	145,3	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	89,7	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	39,2	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	89,0	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	0,24	kW
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	0,06	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,0034	kW