



**KARTA PRODUKTU**  
**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/1189**  
**z dnia 28 kwietnia 2015 r.**

Identyfikator modelu:		<b>AUTOMATYCZNY ZESTAW SPALANIA BIOMASY TYPU „SMOK” 240</b>					
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa					
Kocioł kondensacyjny:	nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:	nie	Kocioł wielofunkcyjny:	nie		
Paliwo	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwa:	$\eta_s$ [%]:	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				mg/m <sup>3</sup>			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	tak	nie	80	10	11	264	190
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 nieдрzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszane go 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	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>				<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	227,1	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	83,5	%
odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P <sub>p</sub>	68,4	kW	odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	84,4	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>lmax</sub>	1,107	kW
				odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e <sub>lmin</sub>	0,350	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,9	kW

Dane kontaktowe	<p>„Moderator” Sp.zo.o. Ul.11 Listopada 16 A, 17 - 200 Hajnówka tel. +48 85 682 75 25 e-mail:biuro@moderator.com.pl www.moderator.com.pl</p>
-----------------	--