

**Karta produktu zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r.  
Uzupełniającym Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE**

Nazwa i adres dostawcy urządzenia	KOTREM S.C. ul. Szkolna 115, 42-100 Kłobuck						
Identyfikator modelu	<b>MADERA 25</b>						
Sposób podawania paliwa	<b>załadunek ręczny:</b> zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 1005 litrów						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	nie						
Kocioł wielofunkcyjny	nie						
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo	$\eta_s$ %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
				mg/m3			
Polana , wilgotność $\leq$ 25%	tak	nie	81,6	15	3,6	541,4	96,6
Zrębki , wilgotność 15-35 %		nie					
Zrębki , wilgotność >35 %		nie					
Drewno prasowane w postaci lub brykietów		nie					
Trociny , wilgotność $\leq$ 50%		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa nieдрzewna		nie					
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							
parametr	symbol	wartość	j.m.	parametr	symbol	wartość	j.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	25	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	84,9	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	n/a	kW	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	n/a	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el.n}$	n/a	%	przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	0,0310	kW
				przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	n/a	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji		n/a	kW
				w trybie czuwania	$P_{sb}$	0,0048	kW