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	**RET-EKO 15**						
Sposób podawania paliwa	**automatyczne:** zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 400 litrów						
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/m3			
Polana , wilgotność ≤ 25%		nie					
Zrębki , wilgotność 15-35 %		nie					
Zrębki , wilgotność >35 %		nie					
Drewno prasowane w postaci lub brykietów		nie					
Trociny , wilgotność ≤ 50%		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa niedrzewna		nie					
Węgiel kamienny	tak		85,2	22	3,1	357,4	276,4
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							
przy znamionowej mocy cieplnej	**Pn**	**14,4**	**kW**	**przy znamionowej mocy cieplnej**	**η_n**	**91,6**	**%**
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	**P_p**	**3,7**	**kW**	**przy 30 % znamionowej mocy cieplnej**	**η_p**	**89,7**	**%**
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**	**0,07**	**kW**
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	**El min**	**0,0283**	**kW**
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji		**-**	**kW**
				w trybie czuwania	**Psb**	**0,0023**	**kW**