

**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		i-Bio 50					
Sposób podawania paliwa		automatyczne: zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 1000 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	tak		86	11	0	13	173
Trociny , wilgotność ≤ 50%		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa nie drzewna		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							
przy znamionowej mocy cieplnej	Pn	46	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	ηn	95,57	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	Pp	14,4	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	ηp	96,36	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	ηel.n	N.A.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	El max	0,10	kW
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	El min	0,050	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji		-	kW
				w trybie czuwania	Psb	0,003	kW