

**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 20					
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	tak		83	10	3	25	145
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	P _n	19,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η _n	93,98	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	5,4	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η _p	93,91	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	η _{el.n}	N.A.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	El max	0,090	kW
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	El min	0,040	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji		-	kW
				w trybie czuwania	P _{sb}	0,003	kW