

Karta wymogów w zakresie ekoprojektu dotyczące kotłów na paliwo stałe zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/1189 załącznik II pkt. 2a									
Nazwa i adres dostawcy urządzenia			Zakład Budowy Kotłów „BUD-KOT” Miroslaw Śliwa ul.Polna 6 , 63-300 Pleszew						
Identyfikator modelu:			Klaster 5-11P						
Sposób podawania paliwa:			Automatyczny						
Kocioł kondensacyjny:		nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:			nie	Kocioł wielofunkcyjny:		nie
Paliwo:			Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	η_s %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
						PM	OGC	CO ₂	NOx
						mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 20 %			nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %			nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %			nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów			tak	nie	78	19	10	440	129
Trociny, wilgotność ≤ 50 %			nie	nie					
Inna biomasa drzewna			nie	nie					
Biomasa niedrzewna			nie	nie					
Węgiel kamienny			nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)			nie	nie					
Koks			nie	nie					
Antracyt			nie	nie					
Brykiety z mieszanego 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	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.		
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa					
mocy cieplnej	P_n	10,4	kW	mocy cieplnej	η_n	82,1	%		
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P_p	3,1	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	82,3	%		
dłakotówkogeneracyjnychnapaliwo stałe: sprawnośćelektryczna				Zużycieenergielektrycznejnapotrzebywłasne					
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e_{max}^{el}	0,027	kW		
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	e_{min}^{el}	0,013	kW		
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			kW		
				w trybie czuwania	PBSB	0,002	kW		