

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			P.W. BUDMET D. Nocoń, A. Nocoń ul. Staszica 171 41-250 Czeladź						
Identyfikator modelu:			FOREST 50						
Sposób podawania paliwa:			Automatyczne podawanie paliwa						
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	NO <sub>x</sub>
			mg/m <sup>3</sup>						
Polana, wilgotność ≤ 25 %			nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %			nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %			nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów			<b>tak</b>	nie	81,77	12,76	13,70	175,58 124,77	
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.		
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>				<b>Sprawność użytkowa</b>					
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	48,94	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85,38	%		
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	14,33	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	85,14	%		
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>					
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	0,046	kW		
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	0,017	kW		
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach				kW	
				w trybie czuwania	$PBSB$	0,008	kW		