

**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		Z.P.H.U. "Piece C.O" Tomasz Rejs  ul. Dojazdowa 6D 87-500 Rypin tel./fax (54)280 68 73					
Identyfikator modelu:		Feniks UNI BIO 13 o mocy 13kW					
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 <sub>3</sub>	NOx
				mg/m			
Polana, wilgotność $\leq 25$ %		nie	nie				
Zrębki, wilgotność 15-35 %		nie	nie				
Zrębki, wilgotność $> 35$ %		nie	nie				
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		<b>tak</b>		80,3	17,55	15,97	337,90 128,10
Trociny, wilgotność $\leq 50$ %		nie	nie				
Inna biomasa drzewna		nie	nie				
Biomasa niedrzewna		nie	nie				
Węgiel kamienny - orzech		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				
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego.</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>				<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej - moc nominalna	$P_n$	13,85	kW	przy znamionowej mocy cieplnej - moc nominalna	$\eta_n$	85,12	%
przy znamionowej mocy cieplnej - moc minimalna	$P_n$	3,53	kW	przy znamionowej mocy cieplnej - moc minimalna	$\eta_n$	85,66	%
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	%	Moc nominalna	$e_{l,max}$	0,056	kW
				Moc minimalna	$e_{l,min}$	0,036	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	PBSB	0,005	kW