

**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 18 o mocy 18kW					
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa					
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 ₃	NOx
				mg/m			
Polana, wilgotność ≤ 25 %		nie	nie				
Zrębki, wilgotność 15-35 %		nie	nie				
Zrębki, wilgotność > 35 %		nie	nie				
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		tak		80,4	17,64	16,96	327,25 123,93
Trociny, wilgotność ≤ 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				
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego.							
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej – moc nominalna	P_n	18,56	kW	przy znamionowej mocy cieplnej – moc nominalna	η_n	84,99	%
przy znamionowej mocy cieplnej – moc minimalna	P_n	5,19	kW	przy znamionowej mocy cieplnej – moc minimalna	η_n	85,30	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	Moc nominalna	e_{lmax}	0,061	kW
				Moc minimalna	e_{lmin}	0,044	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	PBSB	0,0051	kW