

**Karta wymagań w zakresie ekoprojektu dotyczące kotłów na paliwo stałe
zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/1189 załącznik II pkt. 2a**

Nazwa i adres dostawcy urządzenia		Enka Grzegorz Podemski 67-100Nowa Sól Lubieszów 105b					
Identyfikator modelu:		PELLPAL® D 16					
Sposób podawania paliwa:		Załadunek ręczny					
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	NO _x
				mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 20 %	tak		80	17	18	372	184
Zrębki, wilgotność 15-35 %		nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %		nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		nie					
Trociny, wilgotność ≤ 50 %		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa niedrzewna		nie					
Węgiel kamienny		nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		nie					
Koks		nie					
Antracyt		nie					
Brykiety zmieszanego paliwa kopalnego		nie					
Inne paliwo kopalne		nie					
Brykiety z mieszanki (300 %) 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				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	17,3	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	83	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P_p	-	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	-	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	-	kW
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	e_{lmin}	-	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			kW
				w trybie czuwania	P_{BSB}	-	kW

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			Enka Grzegorz Podemski 67-100Nowa Sól Lubieszów 105b					
Identyfikator modelu:			PELLPAL® D 20					
Sposób podawania paliwa:			Załadunek ręczny					
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	NO _x
					mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 20 %		tak		82	18	7	253	149
Zrębki, wilgotność 15-35 %			nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %			nie					
Drewnoprasowane w postaci peletów lub brykietów			nie					
Trociny, wilgotność ≤ 50 %			nie					
Inna biomasa drzewna			nie					
Biomasa niedrzewna			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 (300 %) 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					Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej		P_n	18,9	kW	przy znamionowej mocy cieplnej		η_n	85 %
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P_p	-	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		η_p	- %
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna					Żużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej		e_{lmax}	- kW
					przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		e_{lmin}	- kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			kW
					w trybie czuwania		P_{BSB}	- kW