



Karta produktu zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1189 uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/UE

Nazwa i adres dostawcy urządzenia		Landzberg Spółka Jawna Brzeźno Wielkie, ul. Łąkowa 8 83-115 Swaróżyn					
Identyfikator modelu		PELLET ECO 20					
Sposób podawania paliwa		automatyczny; zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 400 litrów					
Kocioł kondensacyjny	nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	nie	Kocioł wielofunkcyjny	nie		
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	η _s	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
			PM	OGC	CO	NO _x	
			%	mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 25%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	79	17	6	107	198
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 mieszanegopaliwa 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

Wytworzone ciepło użytkowe	Symbol	Wartość	Jedn.	Sprawność użytkowa	Symbol	Wartość	Jedn.
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	19,2	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	82,1	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	4,0	kW	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	82,5	%
Sprawność elektryczna dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	–	%	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	0,040	kW
				przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,013	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		–	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,001	kW