

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			KONSTAL PLESZEW SP. Z O.O. SP. K. 63-300 Pleszew ul. Kaliska 184					
Identyfikator modelu:			KDS+ 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		≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 200	
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 z mieszanego paliwa kopalnego		nie						
Inne paliwo kopalne		nie						
Brykiety z mieszanki (30–70 %) 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	19,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	82,4	%	
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	