



PIONIER ELEKTRYK

Informacja techniczna wg kryteriów zawartych w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dn. 2015.04.28 w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe.

Nazwa i adres dostawcy kotła		Pionier Elektryk Andrzej Kowalewski, 16-070 CHOROSZCZ, ul. Zastawie I 17					
Identyfikator modelu		Kocioł na paliwo stałe: EKO PIONIER EP16					
Sposób podawania paliwa		Automatyczne podawanie paliwa. Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 320 l					
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 ≤ 25 %		nie					
Zrębki, wilgotność 15 - 35 %		nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %		nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		tak	82	12	3,0	142	175
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

Wytworzone ciepło użytkowe			
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	16	kW
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P _p	4,8	kW

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	92,5	%
Przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	91,6	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	e _{lmax}	0,03	kW
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	e _{lmin}	0,01	kW
w trybie czuwania	PB _{SB}	0,0043	kW

Kocioł c.o. **EKO PIONIER EP16** o mocy cieplnej **16 kW**, zasilany peletami drzewnymi spełnia kryteria zawarte w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dn. 2015.04.28 w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe.