

 <b>PIONIER ELEKTRYK</b>		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: <b>EKO PIONIER EP22</b>					
Sposób podawania paliwa		Automatyczne podawanie paliwa. Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 440 l					
Kocioł kondensacyjny: nie		Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie			Kocioł wielofunkcyjny: nie		
<b>PALIWO</b>	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo	$\eta_s$ %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	O <sub>x</sub>
				mg/m <sup>3</sup>			
Polana, wilgotność ≤ 25 %			nie				
Zrębki, wilgotność 15 - 35 %			nie				
Zrębki, wilgotność > 35 %			nie				
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		tak		<b>81,1</b>	<b>18,3</b>	<b>5,1</b>	<b>364,7</b> <b>193,5</b>
Trociny, wilgotność ≤ 50 %			nie				
Inna biomasa drzewna			nie				
Biomasa nie drzewna			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 <sub>n</sub>	22,0	kW
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P <sub>p</sub>	6,6	kW

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Sprawność użytkowa</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	90,9	%
Przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	93,0	%
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>lmax</sub>	0,08	kW
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	e <sub>lmin</sub>	0,03	kW
w trybie czuwania	PB <sub>SB</sub>	0,0036	kW

Kocioł c.o. **EKO PIONIER EP22** o mocy cieplnej **22 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.