


| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|--|----------------------------|------------|----------------|
|  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 EP22 | | | | | |
| 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 | | |
| PALIWO | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwo | η_s % | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | O _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 | | ≥ 77 | 18,2 | 1,2 | 191,4 |
| 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 | 22,0 | kW |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P _p | 6,6 | kW |

| Parametr | Symbol | Wartość | J.m. |
|--|-------------------|---------|------|
| Sprawność użytkowa | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 90,9 | % |
| Przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | η_p | 93,0 | % |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | e _{lmax} | 0,08 | kW |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | 0,03 | kW |
| w trybie czuwania | PB _{SB} | 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.