

Charakterystyka kotła EKO PELLET 25 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

| Identyfikator modelu | OGNIWO EKO PELLET 25 | | | | | | |
|---|----------------------|--|-----------------|--|---------|-----------|-----------------|
| Sposób podawania paliwa | automatyczny | | | | | | |
| 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 | OG C | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność $\leq 25\%$ | nie | nie | | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | nie | nie | | | | | |
| Zrębki, wilgotność $> 35\%$ | nie | nie | | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | tak | | 79,7 | 13,6 | 9,2 | 110 | 127 |
| Trociny, wilgotność $\leq 50\%$ | 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 | | | | | |
| Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego | nie | nie | | | | | |
| Inne paliwo kopalne | nie | nie | | | | | |
| Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) i paliwa kopalnego | nie | nie | | | | | |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | nie | nie | | | | | |
| Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego | | | | | | | |
| Parametr | | Symbol | | Wartość | | Jednostka | |
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej | | P _n | | 25 | | kW | |
| Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | | P _p | | 7,5 | | kW | |
| Sprawność użytkowa | | | | | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej | | η_n | | 85,5 | | % | |
| Odpowiednio przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | | η_p | | 83,8 | | % | |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | | | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej | | e _{l,max} | | 0,0639 | | kW | |
| Odpowiednio przy 30 %/znamionowej mocy cieplnej | | e _{l,min} | | 0,0472 | | kW | |
| W trybie czuwania | | P _{SB} | | 0,0030 | | kW | |
| Dane kontaktowe | | Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo Ul. Tumidajskiego 3 38 – 340 Biecz ogniwo@ogniwobiecz.com.pl tel: (13) 44 71 039 fax (13) 44 71 148 | | | | | |