

Charakterystyka kotła OGNIWO BIO 8 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

| Identyfikator modelu | OGNIWO BIO 8 | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------|--|-------|--------|-----------------|
| Sposób podawania paliwa | ręczny | | | | | | |
| 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 | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność $\leq 25\%$ | tak | - | 80,82 | 17,49 | 14,70 | 466,05 | 143,79 |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | nie | nie | | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | nie | nie | | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | nie | nie | | | | | |
| 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 | 8,29 | kW | | | | |
| Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej | P _p | Nie dotyczy | kW | | | | |
| Sprawność użytkowa | | | | | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 83,61 | % | | | | |
| Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej | η_p | Nie dotyczy | % | | | | |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | | | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej | e _{lmax} | 0,0 | kW | | | | |
| Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | Nie dotyczy | kW | | | | |
| W trybie czuwania | P _{SB} | 0,0 | 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 | | | | | | |