



## Parametry techniczne kotłów na paliwo stałe OGNIWO EKO PLUS M 20

|   |                             |                                |                  |
|---|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| Identyfikator modelu  | <b>OGNIWO EKO PLUS M 20</b> |                                |                  |
| Sposób podawania paliwa   | <b>automatyczny</b>         |                                |                  |
| Kocioł kondensacyjny  | <b>nie</b>                  |                                |                  |
| Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe  | <b>nie</b>                  |                                |                  |
| Kocioł wielofunkcyjny   | <b>nie</b>                  |                                |                  |
| <b>Paliwo</b>   | <b>Paliwo zalecane</b>      | <b>Inne odpowiednie paliwa</b> |                  |
| Kłody, wilgotność $\leq 25\%$   | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Zrębki, wilgotność 15-35 %  | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Zrębki, wilgotność $> 35\%$   | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów  | <b>nie</b>                  | <b>tak</b>                     |                  |
| Trociny, wilgotność $\leq 50\%$   | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Inna biomasa drzewna  | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Biomasa nie drzewna   | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Węgiel kamienny   | <b>tak</b>                  | <b>-</b>                       |                  |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety)  | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Koks  | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Antracyt  | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego   | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Inne paliwo kopalne   | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) i paliwa kopalnego                               | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego   | <b>nie</b>                  | <b>nie</b>                     |                  |
| <b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:</b>              |                             |                                |                  |
| <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń <math>\eta_s</math> [%]</b> |                             | <b>85</b>                      |                  |
| <b>Współczynnik efektywności energetycznej EEI:</b>                                     |                             | <b>84</b>                      |                  |
| <b>Parametr</b>   | <b>Symbol</b>               | <b>Wartość</b>                 | <b>Jednostka</b> |
| <b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>   |                             |                                |                  |
| Przy znamionowej mocy cieplnej  | $P_n$                       | <b>21,10</b>                   | kW               |
| Przy [30 % / 50%] znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach                    | $P_p$                       | <b>5,77</b>                    | kW               |

| <b>Sprawność użytkowa</b>   |  |              |          |
|---|--|--------------|----------|
| Przy znamionowej mocy cieplnej  | $\eta_n$   | <b>88</b>    | <b>%</b> |
| Przy [30 % / 50%] znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach  | $\eta_p$   | <b>89</b>    | <b>%</b> |
| <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>  |  |              |          |
| Przy znamionowej mocy cieplnej  | $e_{l_{max}}$  | <b>0,081</b> | kW       |
| Przy (30%/50%) znamionowej mocy cieplnej  | $e_{l_{min}}$  | <b>0,036</b> | kW       |
| W trybie czuwania   | $P_{SB}$   | <b>0,006</b> | kW       |
| Dane kontaktowe:<br><a href="mailto:ogniwo@ogniwobiecz.com.pl">ogniwo@ogniwobiecz.com.pl</a><br>tel: (13) 44 71 039<br>fax (13) 44 71 148 | Nazwa i adres dostawcy:<br><b>Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo</b><br><b>Ul. Tumidajskiego 3</b><br><b>38 – 340 Biecz</b> |              |          |