

| Identyfikator modelu                                                                |                 | <b>SAS GREEN PLUS 15</b>                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Sposób podawania paliwa                                                             |                 | ręczny                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Kocioł kondensacyjny                                                                |                 | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Kocioł wielofunkcyjny: nie                         |                                                                |                   |                 |       |
| Paliwo                                                                              | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwa:                                                                                                                                                                                                                               | $\eta_s$<br>[x %]: | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń |                                                                |                   |                 |       |
|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | PM                                                 | OGC                                                            | CO                | NO <sub>x</sub> |       |
|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | [x] mg/m <sup>3</sup>                              |                                                                |                   |                 |       |
| Polana, wilgotność ≤ 25 %                                                           | tak             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    | 80 %               | 10                                                 | 12                                                             | 622               | 171             |       |
| Zrębki, wilgotność 15 – 35%                                                         | nie             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Zrębki, wilgotność > 35 %                                                           | nie             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów                                    | nie             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Trociny, wilgotność ≤ 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                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego                                              | nie             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Inne paliwo kopalne                                                                 | nie             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Brykiety z mieszanki (30 -70 %) biomasy i paliwa kopalnego                          | nie             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego                                           | nie             | nie                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| <b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |
| Parametr                                                                            | Symbol          | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                | Jedn.              |                                                    | Parametr                                                       | Symbol            | Wartość         | Jedn. |
| Wytworzone ciepło użytkowe                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                    | Sprawność użytkowa                                             |                   |                 |       |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                                      | P <sub>n</sub>  | 15,6                                                                                                                                                                                                                                                   | kW                 |                                                    | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $\eta_n$          | 82,9            | %     |
| odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej                             | P <sub>p</sub>  | [- / N.A.]                                                                                                                                                                                                                                             | kW                 |                                                    | odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej        | $\eta_p$          | [- / N.A.]      | %     |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                    | <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>         |                   |                 |       |
|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | przy znamionowej mocy cieplnej                     | el <sub>max</sub>                                              | -                 | kW              |       |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                                      | $\eta_{el,n}$   | -                                                                                                                                                                                                                                                      | %                  |                                                    | odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej        | el <sub>min</sub> | [- / N.A.]      | kW    |
|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                    | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach |                   | [- / N.A.]      | kW    |
|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                    | w trybie czuwania                                              | P <sub>SB</sub>   | -               | kW    |
| Dane kontaktowe                                                                     |                 | <b>ZMK SAS Spółka z o.o.</b><br>ul. Przemysłowa 3 Owczary, 28-100 Busko-Zdrój<br>tel. +48 41 378 46 19 fax. +48 41 370 83 10 e-mail: <a href="mailto:biuro@sas.busko.pl">biuro@sas.busko.pl</a> <a href="http://www.sas.busko.pl">www.sas.busko.pl</a> |                    |                                                    |                                                                |                   |                 |       |