

Identyfikator modelu: BLAZE GREEN 33

Sposób podawania paliwa: ręczny

Kocioł kondensacyjny: nie

Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie

Kocioł wielofunkcyjny: nie

| Paliwo                                                    | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwa: | $\eta_s$ [%]: | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń |     |     |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|
|                                                           |                 |                          |               | PM                                                 | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                           |                 |                          |               | [x] mg/m <sup>3</sup>                              |     |     |                 |
| Polana, wilgotność ≤ 25 %                                 | tak             | nie                      | 82            | 8                                                  | 8   | 360 | 97              |
| 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                      |               |                                                    |     |     |                 |

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego:

| Parametr                                                          | Symbol        | Wartość   | Jednostka | Parametr                                                       | Symbol     | Wartość    | Jednostka |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe                                        |               |           |           | Sprawność użytkowa                                             |            |            |           |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $P_n$         | 33        | kW        | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $H_n$      | 93,3       | %         |
| odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej            | $P_p$         | N.A./16,5 | kW        | odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej        | $\eta_p$   | 85,7/N.A.  | %         |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna |               |           |           | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne                |            |            |           |
|                                                                   |               |           |           | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $el_{max}$ | 0,040      | kW        |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $\eta_{el,n}$ | N.A.      | %         | odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej        | $el_{min}$ | 0,057/N.A. | kW        |
|                                                                   |               |           |           | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach |            | N.A.       | kW        |
|                                                                   |               |           |           | w trybie czuwania                                              | $P_{SB}$   | 0,002      | kW        |

|                 |                                                                                    |                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dane kontaktowe | BLAZE HARMONY s.r.o.<br>Trnávka 37<br>751 31 Lipník nad Bečvou<br>Republika Czeska | +48 510 364 303<br>polska@blazeharmony.pl |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|