

Tabela informacyjna zgodnie z Załącznikiem II, Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189  
z dnia 28 kwietnia 2015 r.

| Identyfikator modelu: <b>Smart Fire 22 / 3bar z sondą Lambda</b>   |                  |                          |          |  |     |     |                 |
|--|------------------|--------------------------|----------|--|-----|-----|-----------------|
| Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 440 l |                  |                          |          |  |     |     |                 |
| 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> |
| mg/m <sup>3</sup>  |                  |                          |          |  |     |     |                 |
| Polana, wilgotność ≤ 25%   | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Zrębki, wilgotność 15-35%  | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Zrębki, wilgotność > 35%   | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów  | tak              | nie                      | 82%      | 10   | 6   | 106 | 138             |
| Trociny, wilgotność ≤ 50%  | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Inna biomasa drzewna   | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Biomasa niedrzewna   | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Węgiel kamienny  | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Węgiel brunatny (w tym brykiet)  | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Koks   | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Antracyt   | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego  | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Inne paliwo kopalne  | nie              | nie                      |          |  |     |     |                 |
| Brykiet 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 |
|---|---------------|---------|-----------|--|---------------|---------|-----------|
| Wytwarzane ciepło użytkowe  |               |         |           | Sprawność użytkowa   |               |         |           |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $P_n$         | 22,0    | kW        | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $\eta_n$      | 86,6    | %         |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                    | $P_p$         | 6,6     | kW        | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | $\eta_p$      | 86,8    | %         |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe: sprawność elektryczna |               |         |           | <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>         |               |         |           |
|   |               |         |           | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $e_{l_{max}}$ | 0,075   | kW        |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $\eta_{el,n}$ |         | %         | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | $e_{l_{min}}$ | 0,038   | kW        |
|   |               |         |           | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach |               |         | kW        |
|   |               |         |           | w trybie czuwania  | $P_{SB}$      | 0,005   | kW        |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dane kontaktowe | HKS Lazar Spółka z o. o.<br>44-335 Jastrzębie-Zdrój ul. Wodzisławska 15B, Polska |
|-----------------|--|