

**PRODUKTOVÝ LIST**  
**v souladu s nařízením Komise (EU) č. 2015/1189**  
**k provedení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES**

**Parametry zařízení**

| Identifikátor modelu                                  | GAMMA 20                                                                                                      |                    |            |                                       |     |     |                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------------------------------------|-----|-----|-----------------|
| Způsob podávání paliva:                               | Automatické podávání paliva: kotel doporučujeme provozovat se zásobníkem teplé vody o minimálním objemu 400 l |                    |            |                                       |     |     |                 |
| Kondenzační kotel:                                    | ne                                                                                                            |                    |            |                                       |     |     |                 |
| Kogenerační kotel na pevná paliva:                    | ne                                                                                                            |                    |            |                                       |     |     |                 |
| Víceúčelový kotel:                                    | ne                                                                                                            |                    |            |                                       |     |     |                 |
| Palivo                                                | Palivo doporučené                                                                                             | Jiná vhodná paliva | $\eta_s$ % | Emise při sezónním vytápění místností |     |     |                 |
|                                                       |                                                                                                               |                    |            | PM                                    | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                       |                                                                                                               |                    |            | mg/m <sup>3</sup>                     |     |     |                 |
| Polena, vlhkost ≤ 25 %                                | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Štěpka, vlhkost 15–35 %                               | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Štěpka, vlhkost > 35 %                                | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket             | ano                                                                                                           | ne                 | 80         | 15                                    | 15  | 279 | 191             |
| Piliny, vlhkost ≤ 50 %                                | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Jiná dřevní biomasa                                   | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Nedřevní biomasa                                      | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Černé uhlí                                            | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Hnědé uhlí (včetně briket)                            | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Koks                                                  | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Antracit                                              | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Brikety ze směsi fosilních paliv                      | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Jiné fosilní palivo                                   | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Brikety ze směsi (30–70 %) biomasy a fosilního paliva | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |
| Jiná směs biomasy a fosilního paliva                  | ne                                                                                                            | ne                 |            |                                       |     |     |                 |

**Vlastnosti při provozu výhradně na doporučené palivo**

| Parametr                                                   | Symbol        | Hodnota | Jedn. | Parametr                                               | Symbol     | Hodnota | Jedn. |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|--------------------------------------------------------|------------|---------|-------|
| <b>Užitečný tepelný výkon</b>                              |               |         |       | <b>Užitečná účinnost</b>                               |            |         |       |
| při jmenovitém tepelném výkonu                             | $P_n$         | 19,8    | kW    | při jmenovitém výkonu tepelném                         | $\eta_n$   | 84,9    | %     |
| při 30 % jmenovitého tepelném výkonu                       | $P_p$         | 5,9     | kW    | při 30 % jmenovitého tepelném výkonu                   | $\eta_p$   | 84,3    | %     |
| u kogeneračních kotlů na pevná paliva: elektrická účinnost |               |         |       | <b>Spotřeba elektrické energie pro vlastní potřebu</b> |            |         |       |
| při jmenovitém tepelném výkonu                             | $\eta_{el,n}$ | n/a     | %     | při jmenovitém výkonu tepelném                         | $el_{max}$ | 0,101   | kW    |
|                                                            |               |         |       | při 30 % jmenovitého tepelném výkonu                   | $el_{min}$ | 0,032   | kW    |
|                                                            |               |         |       | zařízení pro sekundární redukci emisí, je-li použito   |            | n/a     | kW    |
|                                                            |               |         |       | v pohotovostním režimu                                 | $P_{SB}$   | 0,002   | kW    |

**Kontaktní údaje**

DEFRO R. Dziubeła spółka komandytowa  
26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A

Robert Dziubeła – komplementář