# 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 | OPTIMA KOMFORT EKO 12 |
| Způsob podávání paliva: | Ruční plnění: kotel je nutné provozovat se zásobníkem teplé vody o minimálním objemu 1005 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 mg/m³ | OGC mg/m³ | CO mg/m³ | $NO_x$ mg/m³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Polena, vlhkost ≤ 25 % | ne | ne | | | | | |
| Štěpka, vlhkost 15–35 % | ne | ne | | | | | |
| Štěpka, vlhkost > 35 % | ne | ne | | | | | |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket | ne | ne | | | | | |
| Piliny, vlhkost ≤ 50 % | ne | ne | | | | | |
| Jiná dřevní biomasa | ne | ne | | | | | |
| Nedřevní biomasa | ne | ne | | | | | |
| Černé uhlí | ano | ne | 82 | 40 | 8 | 318 | 320 |
| 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. |
|---|---|---|---|
| **Užitečný tepelný výkon** | | | |
| při znamionowej tepelném výkonu | $P_n$ | 12,95 | kW |
| při 30 % jmenovitého tepelném výkonu | $P_p$ | n/a | kW |
| u kogeneračních kotlů na pevná paliva: elektrická účinnost | | | |
| při znamionowej tepelném výkonu | $\eta_{el,n}$ | n/a | % |

| Parametr | Symbol | Hodnota | Jedn. |
|---|---|---|---|
| **Užitečná účinnost** | | | |
| při jmenovitém výkonu tepelném | $\eta_n$ | 84,7 | % |
| při 30 % jmenovitého tepelném výkonu | $\eta_p$ | n/a | % |
| **Spotřeba elektrické energie pro vlastní potřebu** | | | |
| při jmenovitém výkonu tepelném | $el_{max}$ | n/a | kW |
| při 30 % jmenovitého tepelném výkonu | $el_{min}$ | n/a | kW |
| zařízení pro sekundární redukci emisí, je-li použito | | n/a | kW |
| v pohotovostním režimu | $P_{SB}$ | n/a | kW |

**Kontaktní údaje**

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

Robert Dziubeła – komplementář