

## Technické parametry kotle TRINNITY K20

v souladu s Článkem 3, odst. 1e  
Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/1187 ze dne 27. dubna 2015,  
kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU

| Identifikační značka modelu       | TRINNITY K20 |
|-----------------------------------|--------------|
| Režim přikládání                  | automatický  |
| Kondenzační kotel                 | ne           |
| Kogenerační kotel na pevná paliva | ne           |
| Kombinovaný kotel                 | ne           |

| Palivo   | Preferované palivo (pouze jedno): | Jiné vhodné palivo/paliva: |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti $\leq 25 \%$            | ne                                | ne                         |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15 - 35 %                | ne                                | ne                         |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti $> 35 \%$                | ne                                | ne                         |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket              | ano                               | ne                         |
| Piliny, obsah vlhkosti $\leq 50 \%$                    | 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 biomasy (30 – 70 %) a fosilních paliv | ne                                | ne                         |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv                    | ne                                | ne                         |

| Vlastnosti při provozu na preferované palivo:                          |     |
|--|-----|
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů $\eta_s$ [%]: | 78  |
| Index energetické účinnosti EEI:                                       | 116 |

| Název   | Označení      | Hodnota | Jednotka |
|---|---------------|---------|----------|
| <b>Užitečný tepelný výkon</b>   |               |         |          |
| Při jmenovitém tepelném výkonu  | $P_n$         | 20      | kW       |
| Při [30%/50%] jmenovitého tepelného výkonu, připadá-li v úvahu            | $P_p$         | 6       | kW       |
| <b>Užitečná účinnost</b>  |               |         |          |
| Při jmenovitém tepelném výkonu  | $\eta_n$      | 83,7    | %        |
| Při [30%/50%] jmenovitého tepelného výkonu, připadá-li v úvahu            | $\eta_p$      | 82,4    | %        |
| <b>Kogenerační kotle na pevná paliva</b>                                  |               |         |          |
| Elektrická účinnost při jmenovitém tepelném výkonu                        | $\eta_{el,n}$ | -       | %        |
| <b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>                                |               |         |          |
| Při jmenovitém tepelném výkonu  | $e_{l,max}$   | 0,055   | kW       |
| Při [30%/50%] jmenovitého tepelného výkonu, připadá-li v úvahu            | $e_{l,min}$   | 0,029   | kW       |
| Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu |               | -       | kW       |
| V pohotovostním režimu  | $P_{SB}$      | 0,003   | kW       |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Kontaktní údaje | BENEKOVterm s.r.o.<br>Masarykova 402<br>793 12 Horní Benešov<br>Česká republika |
|-----------------|---|