



OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01559-21-rev. 1**

Výrobce - *Manufacturer* GTH ECO Sp. z o. o.
ul. Miodowa 665
34-382 Wieprz
Polsko – *Poland*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* Compact Pellet 10, Compact Pellet 15, Compact Pellet 20,
Compact Pellet 25, Compact Pellet 30

Testované kotle - *Tested boilers* Compact Pellet 10, Compact Pellet 20, Compact Pellet 30

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2022

Způsob topení - *Heating method* automatické – *automatic*

Zkušební palivo - *Test fuel* dřevní pelety-C1 – *wood pellets-C1*

Výsledky - *Results*

| <i>Typ - Type</i> | | Compact Pellet 10 | Compact Pellet 15) | Compact Pellet 20 | Compact Pellet 25) | Compact Pellet 30 | |
|--|-------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <i>Jmenovitý výkon - Nominal output</i> | | | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 48 | 81 | 113 | 91 | 78 | Max. 500 mg/m ³ |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | Max. 20 mg/m ³ |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 19 | 16 | 13 | 14 | 15 | Max. 40 mg/m ³ |
| Účinnost - <i>Efficiency</i> | % | 92.1 | 91.2 | 90.2 | 90.0 | 89.8 | |
| Třída - <i>Class</i> | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |

*) Hodnoty aproximované v souladu s čl. 5.1.4 normy ČSN EN 303-5:2022 – *Values approximated acc. to art. 5.1.4 of standard ČSN EN 303-5:2022*





Výsledky - Results

| Typ - Type | | Compact Pellet 10 | Compact Pellet 15 *) | Compact Pellet 20 | Compact Pellet 25 *) | Compact Pellet 30 | |
|---|--------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---|
| Snižovaný výkon – Minimal output | | | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 237 | 193 | 148 | 120 | 103 | Max. 500 mg/m _n ³ |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 7 | 6 | 4 | 5 | 5 | Max. 20 mg/m _n ³ |
| Prach - Dust (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 13 | 15 | 16 | 15 | 15 | Max. 40 mg/m _n ³ |
| Účinnost - Efficiency | % | 89.1 | 90.3 | 91.4 | 91.7 | 91.8 | |
| Třída - Class | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |

*) Hodnoty aproximované v souladu s čl. 5.1.4 normy ČSN EN 303-5:2022 – Values approximated acc. to art. 5.1.4 of standard ČSN EN 303-5:2022

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
32-10676/1/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 205/2022
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 205/2022

Strojirenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.

The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.

Brno, 2023-04-25




Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station