



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-00027-22**

Výrobce - *Manufacturer* SLOKOV kovo a.s.
Kovodělská 794, 696 85 Moravský Písek
Česká republika - *Czech Republic*

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

Typové označení - *Type designation* **PYRO THERM 15, PYRO THERM 20,
PYRO THERM 25, PYRO THERM 30**

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements* Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* ruční - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevo A – *Wood A*

Výsledky - *Results*

| Typ - <i>Type</i> | | PYRO THERM 15 | PYRO THERM 20 | PYRO THERM 25 | PYRO THERM 30 |
|---|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i> | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 222 | 473 | 696 | 693 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 12 | 23 | 22 | 12 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 9 | 15 | 28 | 38 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 198 | 178 | 196 | 198 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> | % | 82,3 | 81,0 | 81,6 | 81,2 |

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

| | | | | | |
|---|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 222 | 473 | 696 | 693 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 12 | 23 | 22 | 12 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 9 | 15 | 28 | 38 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 198 | 178 | 196 | 198 |





| Typ - Type | | PYRO THERM 15 | PYRO THERM 20 | PYRO THERM 25 | PYRO THERM 30 |
|--|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| η_{son} | % | 82,3 | 81,0 | 81,6 | 81,2 |
| F1 | % | 3 | 3 | 3 | 3 |
| F2 | % | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency | | | | | |
| η_s | % | 79 | 78 | 78 | 78 |
| Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index | | | | | |
| EEl | % | 116 | 114 | 115 | 114 |
| Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class | | | | | |
| | - | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
39-10908/1, 39-11147, 30-15810/T a protokoly navazující – and
follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 254/2021
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 254/2021

Strojírenský 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, 2022-01-13



Ing. Stanislav Buchta
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station