



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-32-00566-17**

Výrobce - *Manufacturer*

PPH KOSTRZEWA Sp.j.
ul. Suwalska 32A, 11-500 Giżycko
Polsko - *Poland*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

EEI Pellets 21 kW

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. 2015/1189
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189

Metoda zkoušek - *Test method*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní pelety-C1 - *wood pellets-C1*

Výsledky - *Results*

Typ - *type*

EEI Pellets 21 kW

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

| | | |
|--|--------------------------------|------|
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 202 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 2 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 17 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 147 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> | % | 86.5 |

Snížený výkon - *Minimal output*

| | | |
|--|--------------------------------|------|
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 375 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 16 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 30 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 172 |
| Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> | % | 84.2 |

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

| | | |
|---|--------------------------------|-----|
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 349 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 14 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 28 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 168 |





| | | |
|--|---|--------------------------|
| <i>Typ – type</i> | | EEI Pellets 21 kW |
| η_{son} | % | 84.5 |
| F1 | % | 3 |
| F2 | % | 1.5 |
| Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency | | |
| η_s | % | 80 |
| Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index | | |
| EEI | | 118 |
| Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class | | |
| | | A+ |

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*
32-0325/T a protokoly navazující - *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 260/2017

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, 2017-06-02



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