



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00749-15**

Výrobce - *Manufacturer*

PONAST spol. s r. o.
Na Potůčkách 163, 757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika - Czech Republic

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typová řada - *Type range*

KP 11.1, KP 12.1, KP 12.1S
KP 11, KP 12, KP 12S
KP 51
KP 82, KP 82S

Testované kotle - *Tested boilers*

KP 11.1
KP 12
KP 51
KP 82

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

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*

| <i>Typ – type</i> | | KP 11.1 (KP 12.1, KP 12.1S) | KP 12 (KP 11, KP 12S) | KP 51 | KP 82 (KP 82S) |
|---|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
| <i>Jmenovitý výkon – Nominal output</i> | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 68 | 49 | 9 | 180 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 8 | 1 | 1 | 3 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 28 | 27 | 34 | 14 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 162 | 166 | 188 | 190 |
| Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i> | % | 83,6 | 83,3 | 83,2 | 82,9 |
| <i>Snižovaný výkon – Minimal output</i> | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 338 | 277 | 108 | 451 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 6 | 3 | 6 | 9 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 25 | 9 | 35 | 28 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 138 | 132 | 144 | 147 |
| Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i> | % | 82,2 | 81,8 | 82,5 | 82,6 |
| <i>Sezonní emise - Seasonal emissions</i> | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 298 | 243 | 93 | 410 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 6 | 3 | 5 | 8 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m ³ | 26 | 12 | 35 | 26 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m ³ | 142 | 137 | 151 | 154 |

O-30-00749-15, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





| Typ – type | | KP 11.1 (KP 12.1, KP 12.1S) | KP 12 (KP 11, KP 12S) | KP 51 | KP 82 (KP 82S) |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
| η_{son} | % | 82 | 82 | 83 | 83 |
| F1 | % | 3 | 3 | 3 | 3 |
| F2 | % | 1,7 | 1,6 | 1,9 | 1,2 |
| Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency | | | | | |
| η_s | % | 78 | 77 | 78 | 79 |

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-11926/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 447/2015

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate to have conducted for the given product the evaluation and calculation with above stated results.

Brno, 2015-08-06



Milan Holomek

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