



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00783-17**

Výrobce - *Manufacturer* ROJEK dřevoobráběcí stroje a.s.
Masarykova 16, 517 50 Častolovice
Česká republika - *Czech Republic*

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

Typové označení - *Type designation* **ROJEK A 15U**

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* hnědé uhlí-b - *brown coal-b*

Výsledky - *Results*

Preferované palivo - *Preferred fuel* hnědé uhlí-b
– *brown coal-b*

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	155
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	49
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	319
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	84,0

Snižovaný výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	454
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	35
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	345
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83,2

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	409
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	37
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	341





Preferované palivo -
Preferred fuel

hnědé uhlí-b
– *brown coal-b*

η_{son}	%	83,3
F1	%	3
F2	%	1,5

Sezonní energetická účinnost - *Seasonal space heating energy efficiency*

η_s	%	79
----------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*
39-11223 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, 2017-08-11



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