



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00839-16**

Výrobce - *Manufacturer* ROJEK dřevobráběcí 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, A 15**

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*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevní pelety-C1 –  
*wood pellets-C1*

#### Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	293
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	25
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	160
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,1

#### Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	113
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	25
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	166
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,5

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	140
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	25
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	165





Preferované palivo -  
*Preferred fuel*

dřevní pelety-C1 –  
*wood pellets-C1*

$\eta_{son}$	%	81,6
F1	%	3
F2	%	1,76

**Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency**

$\eta_s$	%	77
----------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení  
*- Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*  
39-10796 a protokoly navazující - *and follow-up reports*,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo  
osvědčení o akreditaci 292/2016  
*issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,*  
*Accreditation Certificate No. 292/2016*

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, 2016-08-12



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