



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

Snížený výkon - *Minimal output*

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

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

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





Preferované palivo -
Preferred fuel

dřevní pelety-C1 –
wood pellets-C1

η_{son}	%	81,6
F1	%	3
F2	%	1,76

Sezonní energetická účinnost - *Seasonal space heating energy efficiency*

η_{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