



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00919-15**

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 TKA 25,
ROJEK TKA BIO 25

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*

Typ - *type*

ROJEK TKA 25,
ROJEK TKA BIO 25

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	175
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	31
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	172
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,5

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	210
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	34
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	101
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,0

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	205
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	34
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	112





Typ – type

ROJEK TKA 25,
ROJEK TKA BIO 25

η_{son}	%	82,1
F1	%	3
F2	%	0,9

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	78
----------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
39-10598/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

Strojirenský 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, 2015-09-14



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station