



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00126-16**

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 TKA 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* hnědé uhlí b – *brown coal b*

Výsledky - *Results*

Typ – *type*

ROJEK TKA 25

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	168
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	46
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	342
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83,7

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	216
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	35
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	338
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,9

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	209
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	18
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	37
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	339



O-39-00126-16, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Typ – type		ROJEK TKA 25
η_{son}	%	83,0
F1	%	3
F2	%	1,0
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	79

Protokoly č. - Reports No.

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

39-10761/1 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, 2016-02-05



Milan Holomek

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