



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-30-00860-17**

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 15  
ROJEK TKA 45

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 15	ROJEK TKA 45
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	256	249
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	9	17
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	52	46
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	322	269
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,5	81,2

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	496	249
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	19	19
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	36	36
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	261	289
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,3	81,4

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	460	249
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	18	19
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	38	38
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	270	286





Typ – type		ROJEK TKA 15	ROJEK TKA 15
$\eta_{son}$	%	81,3	81,4
F1	%	3	3
F2	%	1,5	0,6

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

$\eta_s$	%	77	78
----------	---	----	----

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.  
30-13527/T 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, 2017-09-07



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