



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00861-17**

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 45**
ROJEK TKA BIO 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* dřevní pelety C1 - *wood pellets C1*

Výsledky - *Results*

Typ - *type*

ROJEK TKA 45
ROJEK TKA BIO 45

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	313
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	37
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	156
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,7

Snižovaný výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	399
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	15
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	35
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	207
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,9

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	386
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	35
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	199





Typ – type

ROJEK TKA 45
ROJEK TKA BIO 45

η_{son}	%	81,9
F1	%	3
F2	%	0,6

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	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