



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-30-00328-18**

Výrobce - *Manufacturer* ROJEK prodej, spol. s r.o.  
Masarykova 16, 517 50 Častolovice  
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* ROJEK PK 20, ROJEK PK 30, ROJEK PK 60

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* ruční - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel* hnědé uhlí b - *brown coal b*

### Výsledky - *Results*

Typ - <i>Type</i>		ROJEK PK 20	ROJEK PK 30	ROJEK PK 60
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>				
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	117	203	202
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	14	19	21
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	11	26	25
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	327	343	313
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	80,9	80,6	80,5

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	117	203	202
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	14	19	21
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	11	26	25
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	327	343	313





		ROJEK PK 20	ROJEK PK 30	ROJEK PK 60
$\eta_{son}$	%	80,9	80,6	80,5
F1	%	3	3	3
F2	%	0,4	0,4	0,3

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

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

\*) Hodnoty deklarované výrobcem – *The values declared by the manufacturer*

Podklad pro vydání osvědčení  
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*  
39-10761/2, 30-13530/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*

Strojirenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem 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, 2018-03-29



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