



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-03200-19**

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 KTP 20, ROJEK KTP 40, ROJEK KTP 80

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
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* ruční – *manually*

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

Výsledky - *Results*

<i>Typ – type</i>		ROJEK KTP 20	ROJEK KTP 40	ROJEK KTP 80
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	636	679	676
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	29	26	28
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	28	17	25
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	254	274	335
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	80,8	81,2	82,7

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	636	679	676
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	29	26	28
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	28	17	25
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	254	274	335





Typ – type		ROJEK KTP 20	ROJEK KTP 40	ROJEK KTP 80
η_{son}	%	80,8	81,2	82,7
F1	%	3,0	3,0	3,0
F2	%	0	0	0
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	78	78	80
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index				
EEl	%	78	78	80
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class				
	-	C	C	C

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-14677/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

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 2019-12-19



Ing. Stanislav Buchta
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station