



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-00510-21**

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 30, ROJEK KTP 49**

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* dřevo A - *wood A*

Výsledky - *Results*

Typ – *Type*

ROJEK KTP 20 ROJEK KTP 30 ROJEK KTP 49

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	533	590	594
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	19	15
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	32	20	22
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	184	191	194
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	80,3	80,2	80,3

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	533	590	594
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	19	15
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	32	20	22
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	184	191	194



O-B-00510-21, strana – page 1 (2)





Typ – Type		ROJEK KTP 20	ROJEK KTP 30	ROJEK KTP 49
η_{son}	%	80,3	80,2	80,3
F1	%	3,0	3,0	3,0
F2	%	0	0	0
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	77	77	77
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index				
EEI	%	113	113	113
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class				
	-	A ⁺	A ⁺	A ⁺

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-15106/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 722/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 722/2020

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, 2021-03-30



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