



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00906-17**

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 KTP 20 PELLET
ROJEK KTP 30 PELLET

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*

KTP 20 PELLET

KTP 30 PELLET

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	151	351
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	11	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	25	15
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	203	207
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,0	83,4

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	312	396
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	12	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	27	14
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	179	189
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,4	83,3

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	288	389
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	12	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	27	14
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	183	192





Typ – type		KTP 20 PELLET	KTP 30 PELLET
η_{son}	%	81,5	83,3
F1	%	3	3
F2	%	1,2	1,2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency			
η_s	%	77	79

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-13529/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, 2017-09-22



Milan Holomek

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