



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-00089-22**

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 PELLET,
ROJEK KTP 25 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
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189

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*

<i>Typ – type</i>		ROJEK KTP 20 PELLET	ROJEK KTP 25 PELLET *)	ROJEK KTP 30 PELLET
<i>Jmenovitý výkon – Nominal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	36	27	20
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	3	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	23	20	17
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	153	159	165
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85,6	84,3	83,2
<i>Snížený výkon – Minimal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	266	145	39
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	13	7	2
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	32	33	33
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	151	154	156
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81,6	82,4	83,1





Sezonní emise – Seasonal emissions

Typ – type		ROJEK KTP 20 PELLET	ROJEK KTP 25 PELLET *)	ROJEK KTP 30 PELLET
CO (10% O ₂)	mg/m ³	232	127	36
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	12	7	2
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	31	31	31
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	151	154	157

Typ – type		ROJEK KTP 20 PELLET	ROJEK KTP 25 PELLET *)	ROJEK KTP 30 PELLET
η_{son}	%	82,2	82,7	83,1
F1	%	3	3	3
F2	%	0,8	0,7	0,7

Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	78	79	79
----------	---	----	----	----

Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index

EEI		115	116	117
-----	--	-----	-----	-----

Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class

A ⁺	A ⁺	A ⁺
----------------	----------------	----------------

*) hodnoty netestovaných kotlů stanovené interpolací podle ČSN EN303-5:2013 čl. 5.1.4

*) values of non-tested boilers determined by interpolation according ČSN EN303-5:2013 Art. 5.1.4

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.

30-15016/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo
osvědčení o akreditaci 254/2021
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 254/2021

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, 2022-01-25



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