



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00286-16**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	PONAST spol. s r. o. Na Potůčkách 163, 757 01 Valašské Meziříčí Česká republika - <i>Czech Republic</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>
Typová řada - <i>Type range</i>	VERNER A302
Testované kotle – <i>Tested boilers</i>	VERNER A302
Požadavky na ekodesign - <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1</i>
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - <i>Heating method</i>	automatické - <i>automatic</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevní pelety – C1 - <i>wood pellets – C1</i>

Výsledky - *Results*

Typ – type **VERNER A302 - dřevní pelety – wood pellets**

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	273
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	21
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	149
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86.9

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	205
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	39
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	128
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86.2





Sezonní emise - Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	216
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	37
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	131

Typ – type VERNER A302 - dřevní pelety – wood pellets

η _{son}	%	86
F1	%	3
F2	%	2

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	81
----------------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.

30-12983/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 447/2015

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate to have conducted for the given product the evaluation and calculation with above stated results.

Brno, 2016-03-11



Milan Holomek

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