



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00798-15**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	VERNER SK s.r.o. Klincová 37/B, 821 08 Bratislava Slovenská republika - <i>Slovak Republic</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>
Typová řada - <i>Type range</i>	VERNER V140, VERNER V210
Testované kotle – <i>Tested boilers</i>	VERNER V140, VERNER V210
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>	manuální - <i>manualy</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevo - <i>A - wood - A</i>

Výsledky - *Results*

Typ – type **VERNER V140 (VERNER V140 EXTRA) - dřevo – wood**

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	269
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	29
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	178
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	80,9

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	269
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	29
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	178

Typ – type **VERNER V140 - dřevo – wood**

η_{son}	%	80,90
F1	%	3
F2	%	1

Sezonní energetická účinnost - *Seasonal space heating energy efficiency*

η_s	%	78
----------	---	----





Výsledky - Results

Typ – type VERNER V210 (VERNER V210 EXTRA) - dřevo – wood

Jmenovitý výkon – Nominal output

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	261
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	191
Užitečná účinnost – Useful efficiency	%	81,3

Sezonní emise - Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	261
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	191

Typ – type VERNER V210 - dřevo – wood

η _{son}	%	81,30
F1	%	3
F2	%	1

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	78
----------------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.

30-12728/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, 2015-08-26



Milan Holomek

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