



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-00750-20**

Výrobce – *Manufacturer*

VERNER SK s.r.o.
Klincová 37/B, 821 08 Bratislava
Slovenská republika – *Slovakia*

Výrobek – *Product*

Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení – *Type designation*

VERNER A302

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 – <i>Type</i>		VERNER A302
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>	kW	30.0
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	273
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	4
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	149
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86.9
Snížený výkon – <i>Minimum output</i>	kW	8.0
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	205
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	9
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	39
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	128
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86.2





Typ – Type

VERNER A302

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
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	131

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.
30-14437/TZ a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 28/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 28/2020

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, 2020-04-28

Milan Holomek

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

