



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-B-00751-20**

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 A492, VERNER A602**

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 A492	VERNER A602
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>	kW	49.0	60.0
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	189	140
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	6	7
Prach – <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	22	22
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	147	146
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.1	83.0
Snižovaný výkon – <i>Minimum output</i>	kW	14.7	15.8
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	204	204
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	6	5
Prach – <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	24	16
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	130	131
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.1	83.0





Typ – Type		VERNER A492	VERNER A602
<b>Sezonní emise – Seasonal emissions</b>			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	202	194
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	6	5
Prach – Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	24	17
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	133	133
η <sub>son</sub>	%	84	83
F1	%	3	3
F2	%	2	1
<b>Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency</b>			
η <sub>s</sub>	%	80*)	79

\*) Zaokrouhleno – Rounded to

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

