



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-00751-20

Výrobce – *Manufacturer*

VERNER SK s.r.o.
Klincková 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 – *Type*

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

kW

VERNER A492

49.0

VERNER A602

60.0

CO (10% O₂)

mg/m_n³

189

140

OGC (10% O₂)

mg/m_n³

6

7

Prach – *Dust* (10% O₂)

mg/m_n³

22

22

NO_x (10% O₂)

mg/m_n³

147

146

Užitečná účinnost –
Useful efficiency

%

84.1

83.0

Snížený výkon – *Minimum output*

kW

14.7

15.8

CO (10% O₂)

mg/m_n³

204

204

OGC (10% O₂)

mg/m_n³

6

5

Prach – *Dust* (10% O₂)

mg/m_n³

24

16

NO_x (10% O₂)

mg/m_n³

130

131

Užitečná účinnost –
Useful efficiency

%

84.1

83.0





Typ – Type

VERNER A492

VERNER A602

Sezonní emise – Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	202	194
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	5
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	24	17
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	133	133
η _{son}	%	84	83
F1	%	3	3
F2	%	2	1

Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	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 ČIAI,
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

