



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-31-00756-17**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	Viessmann Werke GmbH & Co. KG Viessmannstr. 1 D-35107 Allendorf Německo – <i>Germany</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	Vitoligno 100-S Typ V10A 30 kW Vitoligno 100-S Typ V10A 34.9 kW Vitoligno 100-S Typ V10A 45 kW
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> Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189</i>
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - <i>Heating method</i>	ruční - <i>manual</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevo – A - <i>wood – A</i>

Výsledky - *Results*

Typ – <i>type</i>	Vitoligno 100-S Typ V10A 30 kW	Vitoligno 100-S Typ V10A 34.9 kW	Vitoligno 100-S Typ V10A 45 kW
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³ 317	226	156
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³ 9	14	16
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³ 35	33	35
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³ 144	154	158
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	% 82.4	85.2	83.7

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³ 317	226	156
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³ 9	14	16
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³ 35	33	35
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³ 144	154	158



O-31-00756-17, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





<i>Typ – type</i>		Vitoligno 100-S Typ V10A 30 kW	Vitoligno 100-S Typ V10A 34.9 kW	Vitoligno 100-S Typ V10A 45 kW
η_{son}	%	82.4	85.2	83.7
F1	%	3.0	3.0	3.0
F2	%	0.3	0.3	0.3
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	79	82	80
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index				
EEI		116	120	118
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class				
		A+	A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokoly č. - *Reports No.*
31-9921/T2, 31-9921/T3 a protokoly navazující - *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
*issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 260/2017*

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

Brno, 2017-07-27



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