



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-30-00902-16**

**Výrobce - Manufacturer** Jaroslav Cankař a syn ATMOS  
Velenského 487, 294 21 Bělá pod Bezdězem  
Česká republika - Czech Republic

**Výrobek - Product** Kotel teplovodní - Hot-water boiler

**Typové označení - Type designation** DC 32 GS (GS 32)

**Metoda zkoušek - Test method** ČSN EN 303-5:2013

**Způsob topení - Heating method** ruční - manually

**Palivo - Fuel** dřevo A - wood A

**Třída - Class** 5

### Výsledky - Results

Jmenovitý výkon - Nominal output	kW	32
Spotřeba paliva - Fuel mass added	kg/h	8,64
Účinnost - přímá metoda - Efficiency - direct method	%	89,3
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	68
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	49
CO (13% O <sub>2</sub> )	%	0,0039
CO (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	33
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	167
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	121
NO <sub>x</sub> (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	82
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	12
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	9
OGC (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	6
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	15
Prach - Dust (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	11
Prach - Dust (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	8



O-30-00902 -16, 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](http://www.szutest.cz)







Kyslík O <sub>2</sub> - Oxygen O <sub>2</sub>	%	5,01
CO <sub>2</sub>	%	13,23
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	171,3
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	21,2

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
39-10911 a protokoly navazující - and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 292/2016  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 292/2016

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením 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, 2016-09-01



Milan Holomek

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