



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

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-30-00901-16**

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 40 SX**

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 - <i>Nominal output</i>	kW	40
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	9,84
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency – direct method</i>	%	88,9
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	546
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	397
CO (13% O <sub>2</sub> )	%	0,0318
CO (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	267
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	163
NOx (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	119
NOx (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	80
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	12
OGC (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	13
Prach - <i>Dust</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	9
Prach - <i>Dust</i> (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	6



O-30-00901 -16, strana – page 1 (2)

Strojirenský 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>	%	5,32
CO <sub>2</sub>	%	14,62
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	184,5
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	22,1

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 c.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