



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-01254-16**

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 150 S**

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	150
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	38,35
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	90,3
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	166
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	120
CO (13% O <sub>2</sub> )	%	0,0096
CO (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	81
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	195
NOx (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	142
NOx (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	95
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	4
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	3
OGC (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	24
Prach - <i>Dust</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	18
Prach - <i>Dust</i> (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	12





Kyslík O <sub>2</sub> - Oxygen O <sub>2</sub>	%	5,46
CO <sub>2</sub>	%	14,31
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	179,9
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	88,3

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.  
30-12889/T 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, 2016-12-01



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