



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-01691-21**

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 S (DC 32 SP)**

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

Způsob topení - *Heating method* ruční - *manual*

Palivo - *Fuel* dřevo A - *wood A*

Třída - *Class* 5

### Výsledky - *Results*

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	kW	35
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>
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 <sup>3</sup>	248
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	181
CO (13% O <sub>2</sub> )	%	0,0145
CO (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	121
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	163
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	119
NO <sub>x</sub> (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	80
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	16
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	12
OGC (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13 / 1,5*)
Prach - <i>Dust</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	9 / 1,1*)
Prach - <i>Dust</i> (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	6 / 0,7*)

\*) hodnota prachu při provozu kotle s elektrostatickým odlučovačem při 30 kV

\*) value of dust during operation of the boiler with electrostatic precipitator at 30 kV





		Jmenovitý výkon - Nominal output
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

Protokol č. – Report No.  
39-15967/4/T a protokoly navazující – and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 254/2021  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 254/2021

Strojirenský 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, 2021-12-17



Ing. Stanislav Buchta  
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station