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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE
CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00774-16**

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 30 GD**
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	29,8
Spotřeba paliva - *Fuel mass added*	kg/h	7,23
Účinnost - přímá metoda - *Efficiency – direct method*	%	90,8
CO (10% O_2)	mg/m_n^3	88
CO (13% O_2)	mg/m_n^3	64
CO (13% O_2)	%	0,0051
CO (0% O_2)	mg/MJ	52
NOx (10% O2)	mg/m_n^3	180
NOx (13% O2)	mg/m_n^3	131
NOx (0% O_2)	mg/MJ	94
OGC (10% O_2)	mg/m_n^3	10
OGC (13% O_2)	mg/m_n^3	7
OGC (0% O_2)	mg/MJ	2
Prach - *Dust* (10% O_2)	mg/m_n^3	16
Prach - *Dust* (13% O_2)	mg/m_n^3	12
Prach - *Dust* (0% O_2)	mg/MJ	8

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

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

Kyslík O_2 - *Oxygen O_2*	%	3,98
CO_2	%	14,94
Teplota spalin - *Flue gas temperature*	°C	154,5
Hmotnostní tok spalin - *flue gas mass flow*	g/s	16,3

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*
39-7061/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, 2016-07-28

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
OZ 1

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

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