



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-01252-16**

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 100

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	99
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	24,29
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	91,1
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	391
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³	285
CO (13% O ₂)	%	0,0228
CO (0% O ₂)	mg/MJ	191
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	189
NOx (13% O ₂)	mg/m _n ³	137
NOx (0% O ₂)	mg/MJ	92
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	12
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³	9
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	15
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m _n ³	11
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	7





Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂	%	5,58
CO ₂	%	15,26
Teplota spalin - <i>Flue gas temperature</i>	°C	164,9
Hmotnostní tok spalin - <i>flue gas mass flow</i>	g/s	52,6

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report 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, 2016-12-01



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