



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00903-16**

Výrobce - *Manufacturer* Jaroslav Cankář 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 50 GSX**

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	49
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	12,7
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency - direct method</i>	%	90,7
CO (10% O ₂)	mg/m ³	170
CO (13% O ₂)	mg/m ³	124
CO (13% O ₂)	%	0,0099
CO (0% O ₂)	mg/MJ	82
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	172
NOx (13% O ₂)	mg/m ³	125
NOx (0% O ₂)	mg/MJ	83
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	28
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	20
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	14
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	13
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	9
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	6





Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂	%	4,22
CO ₂	%	15,55
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	164,5
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	27,7

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-7517/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, 2016-09-01



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