



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00902-16**

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 32 GS (GS 32)

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	32
Spotřeba paliva - Fuel mass added	kg/h	8,64
Účinnost - přímá metoda - Efficiency - direct method	%	89,3
CO (10% O ₂)	mg/m ³	68
CO (13% O ₂)	mg/m ³	49
CO (13% O ₂)	%	0,0039
CO (0% O ₂)	mg/MJ	33
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	167
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	121
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	82
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	12
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	9
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	6
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	15
Prach - Dust (13% O ₂)	mg/m ³	11
Prach - Dust (0% O ₂)	mg/MJ	8



O-30-00902 -16, strana – page 1 (2)

Strojirenský 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	%	5,01
CO ₂	%	13,23
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	171,3
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	21,2

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports 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, 2016-09-01



Milan Holomek

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