



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00899-16**

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 25 GS (GS 25)**

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	25
Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i>	kg/h	7,02
Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency – direct method</i>	%	88,8
CO (10% O ₂)	mg/m ³	448
CO (13% O ₂)	mg/m ³	326
CO (13% O ₂)	%	0,026
CO (0% O ₂)	mg/MJ	219
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	197
NOx (13% O ₂)	mg/m ³	143
NOx (0% O ₂)	mg/MJ	96
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	10
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	7
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	18
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	13
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	9



O-30-00899 -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	%	6,05
CO ₂	%	13,57
Teplota spalin - Flue gas temperature	°C	173,2
Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow	g/s	16,9

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
39-10741/2 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