



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika  
Instytut Badawczy Budownictwa, przedsiębiorstwo państwowe, Republika Czeska

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo  
Number **O-30-00900-16**

Výrobce - *Producent* Jaroslav Cankař a syn ATMOS  
Velenského 487, 294 21 Bělá pod Bezdězem  
Česká republika - *Republika Czeska*

Výrobek - *Produkt* Kotel teplovodní - *Kocioł ciepłowodny*

Typové označení - *Oznaczenie typu* **DC 32 S**

Metoda zkoušek - *Metoda prób* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Sposób ogrzewania* ruční - *ręcznie*

Palivo - *Opał* dřevo A - *drewno A*

Třída - *Klasa* 5

### Výsledky - *Wyniki*

Jmenovitý výkon - <i>Moc znamionowa</i>	kW	35
Spotřeba paliva - <i>Zużycie paliwa</i>	kg/h	9,84
Účinnost - přímá metoda - <i>Sprawność – metoda bezpośrednia</i>	%	88,9
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	546
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	397
CO (13% O <sub>2</sub> )	%	0,0318
CO (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	267
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	163
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	119
NO <sub>x</sub> (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	80
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	16
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	12
OGC (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	8
Prach - <i>Pył</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13
Prach - <i>Pył</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	9
Prach - <i>Pył</i> (0% O <sub>2</sub> )	mg/MJ	6

O-30-00900 -16, strana – *strona* 1 (2)

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)





Kyslík O <sub>2</sub> - Tlen O <sub>2</sub>	%	5,32
CO <sub>2</sub>	%	14,62
Teplota spalin – Temperatura gazów spalinowych	°C	184,5
Hmotnostní tok spalin - Przepływ masowy gazów spalinowych	g/s	22,1

Podklad pro vydání osvědčení  
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Report No.  
39-10911 a protokoly navazující - i protokoły nawiązujące,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 292/2016  
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane  
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 292/2016

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.  
*Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził obliczenia z podanymi poniżej wynikami.*

Brno, 2016-09-01



**Milan Holomek**  
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
kierownik zakładu badawczego urządzeń cieplnych i ekologicznych