



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo
Number **O-39-01253-16**

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 105 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	105
Spotřeba paliva - <i>Zuzycie paliwa</i>	kg/h	28,25
Účinnost - přímá metoda - <i>Sprawność – metoda bezpośrednia</i>	%	90,8
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	529
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³	385
CO (13% O ₂)	%	0,0308
CO (0% O ₂)	mg/MJ	259
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	194
NO _x (13% O ₂)	mg/m _n ³	141
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	95
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	16
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³	12
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	8
Prach - <i>Pył</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	26
Prach - <i>Pył</i> (13% O ₂)	mg/m _n ³	19
Prach - <i>Pył</i> (0% O ₂)	mg/MJ	13

O-39-01253 -16, strana – *strona* 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 - Tlen O ₂	%	5,77
CO ₂	%	15,48
Teplota spalin – Temperatura gazów spalinowych	°C	171,8
Hmotnostní tok spalin - Przepływ masowy gazów spalinowych	g/s	60,5

Podklad pro vydání osvědčení
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Report No.
30-13188/T a protokoly navazující - i protokoly 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.
Institut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził obliczenia z podanymi poniżej wynikami.

Brno, 2016-12-01



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