



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo
Number **O-39-01254-16**

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 150 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 - Moc znamionowa | kW | 150 |
| Spotřeba paliva - Zużycie paliwa | kg/h | 38,35 |
| Účinnost - přímá metoda - Sprawność – metoda bezpośrednia | % | 90,3 |
| CO (10% O ₂) | mg/m ³ | 166 |
| CO (13% O ₂) | mg/m ³ | 120 |
| CO (13% O ₂) | % | 0,0096 |
| CO (0% O ₂) | mg/MJ | 81 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m ³ | 195 |
| NOx (13% O ₂) | mg/m ³ | 142 |
| NOx (0% O ₂) | mg/MJ | 95 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m ³ | 4 |
| OGC (13% O ₂) | mg/m ³ | 3 |
| OGC (0% O ₂) | mg/MJ | 2 |
| Prach - Pył (10% O ₂) | mg/m ³ | 24 |
| Prach - Pył (13% O ₂) | mg/m ³ | 18 |
| Prach - Pył (0% O ₂) | mg/MJ | 12 |



O-39-01254 -16, strana – strana 1 (2)

Strojírenský 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 | % | 5,46 |
| CO ₂ | % | 14,31 |
| Teplota spalin – <i>Temperatura gazów spalinowych</i> | °C | 179,9 |
| Hmotnostní tok spalin - <i>Przepływ masowy gazów spalinowych</i> | g/s | 88,3 |

Podklad pro vydání osvědčení
- *Podstawa wydania certyfikatu*

Protokol č. - *Report No.*
30-12889/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