



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00772-16**

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 18 GD**

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 | 19 |
| Spotřeba paliva - <i>Fuel mass added</i> | kg/h | 5,06 |
| Účinnost - přímá metoda - <i>Efficiency – direct method</i> | % | 90,3 |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 209 |
| CO (13% O ₂) | mg/m _n ³ | 152 |
| CO (13% O ₂) | % | 0,0122 |
| CO (0% O ₂) | mg/MJ | 103 |
| NO _x (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 191 |
| NO _x (13% O ₂) | mg/m _n ³ | 139 |
| NO _x (0% O ₂) | mg/MJ | 98 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 3 |
| OGC (13% O ₂) | mg/m _n ³ | 2 |
| OGC (0% O ₂) | mg/MJ | 1 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 17 |
| Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂) | mg/m _n ³ | 12 |
| Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂) | mg/MJ | 8 |





| | | |
|---|-----|-------|
| Kyslík O ₂ - Oxygen O ₂ | % | 6,30 |
| CO ₂ | % | 12,94 |
| Teplota spalin - Flue gas temperature | °C | 145,2 |
| Hmotnostní tok spalin - flue gas mass flow | g/s | 12,8 |

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-11174/T 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, 2016-07-28




Milan Holomek

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