



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-00075-19**

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* AC 25 S (C 18 S)
DC 25 S (DC 22 S, DC 30 SX)

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* automatické - *automatic*

Palivo - *Fuel* dřevní pelety – C1 - *wood pellets – C1*

Třída - *Class* 5

Výsledky - *Results*

| | Typ - type | DC 25 S (DC 22 S, DC 30 SX) | AC 25 S (C 18 S) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i> | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 408 | 436 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 11 | 10 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 28 | 29 |
| Účinnost - <i>Efficiency</i> | % | 91,2 | 91,5 |
| Snížený výkon – <i>Minimal output</i> | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 359 | 359 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 20 | 20 |
| Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 14 | 14 |
| Účinnost - <i>Efficiency</i> | % | 88,5 | 88,5 |

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*
39-10709 a protokoly navazující – *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce 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, 2019-01-17



Milan Holomek

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

O-B-00075-19, strana – page 1 (1)

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

