



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number

**O-39-00889-15-rev. 1**

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 35 S (C 20 S, C 25 ST)**

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements*

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1*

Metoda zkoušek - *Test method*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní pelety – C1 - *wood pellets – C1*

### Výsledky - *Results*

#### Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	278
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	25
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	179
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83,2

#### Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	359
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	22
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	14
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	166
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	80,8

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	347
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	20
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	168





$\eta_{son}$	%	81,2
F1	%	3
F2	%	1,4

**Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency**

$\eta_s$	%	77
----------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
30-12876/T, 30-13077 a protokoly navazující - and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 447/2015

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.  
*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate to have conducted for the given product the evaluation and calculation with above stated results.*

Brno, 2016-05-09



Milan Holomek

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