



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-01306-18**

Výrobce - *Manufacturer* Jaroslav Cankaf 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 S

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*  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II –  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II*

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

Způsob topení - *Heating method* ruční - *manually*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevo A - *wood A*

### Výsledky - *Results*

Typ - *Type* DC 18 S

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	163
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	192
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,9

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	163
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	192





Typ - Type		DC 18 S
$\eta_{son}$	%	82,9
F1	%	3
F2	%	0,5
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>		
$\eta_s$	%	79
<b>Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index</b>		
EEI	%	117
<b>Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class</b>		
		A <sup>+</sup>

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.  
39-11670 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

Strojirenský 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, 2018-12-05



  
Milan Holomek

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