



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00194-18**

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 70 GSX (GSX 70)**

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 - <i>Type</i>	DC 70 GSX (GSX 70)
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	
CO (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	285
OGC (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	13
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	12
NOx (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	180
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> %	83,1

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	285
OGC (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	13
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	12
NOx (10% O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	180





Typ - Type		DC 70 GSX (GSX 70)
$\eta_{son}$	%	83,1
F1	%	3
F2	%	0,3
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>		
$\eta_s$	%	80
<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.  
39-11424 a protokoly navazující - and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 260/2017

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, 2018-03-06



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