



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-01690-21**

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 32 S (DC 32 SP)**

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 – *manual*

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

### Výsledky – *Results*

Typ – <i>Type</i>	DC 32 S (DC 32 SP)	
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	248
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
Prach – <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	13 / 1,5*
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	163
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81,0

### Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	248
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
Prach – <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	13 / 1,5*
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	163





Typ – Type		DC 32 S (DC 32 SP)
$\eta_{son}$	%	81,0
F1	%	3,0
F2	%	0,3
<b>Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency</b>		
$\eta_s$	%	78
<b>Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index</b>		
EEI	%	114
<b>Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class</b>		
	-	A <sup>+</sup>

\*) hodnota prachu při provozu kotle s elektrostatickým odlučovačem při 30 kV

\*) value of dust during operation of the boiler with electrostatic precipitator at 30 kV

Podklad pro vydání osvědčení  
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.  
39-15697/4/T a protokoly navazující – and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 254/2021  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 254/2021

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením 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, 2021-12-17



Ing. Stanislav Buchta  
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station