



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00645-16**

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 GS (GS 32), DC 32 S, DC 40 SX, DC 100**

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* ruční - *manually*

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

Výsledky - *Results*

Typ - <i>Type</i>	DC 32 GS (GS 32)	DC 32 S DC 40 SX	DC 100	
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	68	546	391
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	12	16	12
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	15	13	15
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	167	163	189
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82,0	81,6	83,6

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	68	546	391
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	12	16	12
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	15	13	15
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	167	163	189





Typ - Type		DC 32 GS (GS 32)	DC 32 S DC 40 SX	DC 100
η_{son}	%	82,0	81,6	83,6
F1	%	3	3	3
F2	%	0,23	0,2	0,33

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	79	78	80
----------	---	----	----	----

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-10911 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 292/2016
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 292/2016

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, 2016-06-15



Milan Holomek

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