



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00447-18**

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 40 GS (GS 40)
DC 50 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 40 GS (GS 40)	DC 50 S
Jmenovitý výkon - Nominal output			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	283	241
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	11	11
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	20	20
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	175	197
Užitečná účinnost - Useful efficiency	%	81,7	80,7

Sezonní emise - Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m ³	283	241
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	11	11
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	20	20
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	175	197



O-39-00447-18, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Typ - Type		DC 40 GS (GS 40)	DC 50 S
η_{son}	%	81,7	80,7
F1	%	3	3
F2	%	0,3	0,2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency			
η_s	%	78	77
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index			
EEl	%	115	114
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class			
	-	A ⁺	A ⁺

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-11477/1 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

Strojírenský 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, 2018-04-26



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