



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00246-17**

Výrobce - *Manufacturer* Arikazan A.S.
Büyükelçi sok. No:9 Kavaklıdere
Ankara
Turecko - *Turkey*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* ECO MINI – 12, ECO MINI – 23,
ECO MINI – 40, ECO MINI – 60

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* automatické - *automatic*
Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevní pelety – C1 - *wood pellets – C1*

Výsledky - *Results*

Typ – <i>type</i>	ECO MINI – 12	ECO MINI – 23	ECO MINI – 40	ECO MINI – 60	
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	196	265	208	117
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	0	1	1	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	28	32	28	29
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	128	123	133	162
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.5	84.4	83.9	83.6
Snížený výkon – <i>Minimal output</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	494	187	178	358
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2	0	3	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	37	25	37	23
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	123	86	112	107
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.0	84.7	84.7	84.2
Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	449	199	183	322
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2	0	3	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	36	26	36	24
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	124	92	115	115





Typ – type		ECO MINI – 12	ECO MINI – 23	ECO MINI – 40	ECO MINI – 60
η_{son}	%	84	85	85	84
F1	%	3	3	3	3
F2	%	6	3	2	1
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency					
η_s	%	75	79	80	80
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index					
EEl		113 (A+)	117 (A+)	118 (A+)	118 (A+)

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
32-0148/T7

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 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, 2017-02-16



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