



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01858-19**

Výrobce - *Manufacturer* Arikazan a.s.
Ogulbey Mah. Kumludere Cad.No:4 Golbasi
Ankara
Turkey

Místo výroby - *Place of manufacture* Arikazan a.s.
Ogulbey Mah. Kumludere Cad.No:4 Golbasi
Ankara
Turkey

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

Typové označení - *Type designation* **Eco Mini-12, Eco Mini-23, 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*

<i>Typ - type</i>		Eco Mini-12	Eco Mini-23	Eco Mini-60
<i>Jmenovitý výkon - Nominal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	60	147	136
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2	1	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	8	12	13
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	119	142	171
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³	44	107	99
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³	1	1	1
Prach - <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m _n ³	6	9	9
NO _x (13% O ₂)	mg/m _n ³	86	103	124
CO (0% O ₂)	mg/MJ	30	72	67
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	1	1	1
Prach - <i>Dust</i> (0% O ₂)	mg/MJ	4	6	6
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	58	70	84
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	91.6	91.4	92.3
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	84.1	83.9	84.7





Typ - type		Eco Mini-12	Eco Mini-23	Eco Mini-60
Snížený výkon - Minimal output				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	468	319	336
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	11	2	14
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	27	8	11
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	140	155	143
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³	340	232	244
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³	8	1	10
Prach - Dust (13% O ₂)	mg/m _n ³	19	6	9
NO _x (13% O ₂)	mg/m _n ³	102	113	104
CO (0% O ₂)	mg/MJ	230	157	165
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	6	1	7
Prach - Dust (0% O ₂)	mg/MJ	13	4	6
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	69	76	70
Účinnost - Efficiency	%	90.5	92.1	91.0
Užitečná účinnost - Useful efficiency	%	83.1	84.5	83.5

Sezonní emise - Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	407	293	306
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	2	12
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	24	9	11
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	137	153	147
η _{son}	%	83.2	84.4	83.7
F1	%	3.0	3.0	3.0
F2	%	4.0	2.3	1.0

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	76	79	80
----------------	---	----	----	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEI		114 (A+)	117 (A+)	117 (A+)
-----	--	----------	----------	----------

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-14036/T1 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

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, 2019-06-20



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

O-B-01858-19, strana – page 2 (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