



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00245-17**

Výrobce - *Manufacturer*

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

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

CARIA CP-12, CARIA CP-23, CARIA CP-40,
CARIA CP-60, CARIA CP-80, CARIA CP-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*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní pelety - C1 - *wood pellets – C1*

Výsledky - *Results*

Typ - <i>type</i>		CARIA CP-12	CARIA CP-23	CARIA CP-40	CARIA CP-60	CARIA CP-80	CARIA CP-100
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	142	118	197	266	100	120
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	2	2	1	1	0	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	37	33	38	21	32	29
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	160	167	142	145	153	150
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83.6	83.2	85.6	84.9	84.3	84.7

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	97	291	118	136	109	15
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	0	3	1	1	2	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	39	38	28	20	33	23
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	191	155	133	144	126	130
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82.9	82.5	84.8	84.2	85.7	84.8

Sezonní emise - *Seasonal emissions *)*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	104	265	130	156	108	31
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	0	3	1	1	2	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	39	37	30	20	33	24
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	186	157	134	144	130	133





Typ – type		CARIA CP-12	CARIA CP-23	CARIA CP-40	CARIA CP-60	CARIA CP-80	CARIA CP-100
η_{son}	%	83	83	85	84	86	85
F1	%	3	3	3	3	3	3
F2	%	5	3	2	1	1	1

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency *)

η_s	%	75	76 **)	80	80	81 **)	81
----------	---	----	--------	----	----	--------	----

Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index

EEI		112 (A+)	114 (A+)	118 (A+)	118 (A+)	120 (A+)	119 (A+)
-----	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**) zaokrouhleno – rounded to

***) Ecodesign limits:**

CO (10% O ₂)	500 mg/m _n ³	+	+	+	+	+	+
OGC (10% O ₂)	20 mg/m _n ³	+	+	+	+	+	+
Dust (10% O ₂)	40 mg/m _n ³	+	+	+	+	+	+
NO _x (10% O ₂)	200 mg/m _n ³	+	+	+	+	+	+
η_s	75 %	+	x	x	x	x	x
η_s	77 %	x	-	+	+	+	+

Protokol č. - Report No.

32-0148/T2

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

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