



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01857-19**

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*
**CARIA CP-23, CARIA CP-40, CARIA CP-80,
CARIA CP-100, CARIA CP-150**

Typové označení - Type designation versions: **CARIA TLUX CPT-23, CARIA TLUX CPT-40,
CARIA TLUX CPT-80, CARIA TLUX CPT-100, CARIA TLUX CPT-150**

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 - type		CARIA CP-23	CARIA CP-40	CARIA CP-80	CARIA CP-100	CARIA CP-150
Jmenovitý výkon - Nominal output						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	137	160	38	63	145
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	11	5	5	5
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	19	12	15	14	15
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	167	113	136	156	154
CO (13% O ₂)	mg/m ³	99	116	28	46	105
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	2	8	4	4	4
Prach - Dust (13% O ₂)	mg/m ³	13	8	11	11	11
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	122	83	99	114	112
CO (0% O ₂)	mg/MJ	67	79	19	31	71
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	1	5	2	3	3
Prach - Dust (0% O ₂)	mg/MJ	9	6	7	7	8
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	82	56	67	77	76
Účinnost - Efficiency	%	92.1	92.4	91.3	92.0	91.1
Užitečná účinnost - Useful efficiency	%	84.5	84.8	83.8	84.4	83.6





Typ - type		CARIA CP-23	CARIA CP-40	CARIA CP-80	CARIA CP-100	CARIA CP-150
Snížený výkon - Minimal output						
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	88	75	77	77	26
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	9	7	3	3	12
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	19	23	11	11	17
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	128	121	128	128	135
CO (13% O ₂)	mg/m _n ³	64	55	56	56	19
OGC (13% O ₂)	mg/m _n ³	6	5	3	3	9
Prach - Dust (13% O ₂)	mg/m _n ³	14	17	8	8	12
NO _x (13% O ₂)	mg/m _n ³	93	88	93	93	98
CO (0% O ₂)	mg/MJ	43	37	38	38	13
OGC (0% O ₂)	mg/MJ	4	3	2	2	6
Prach - Dust (0% O ₂)	mg/MJ	9	11	5	5	8
NO _x (0% O ₂)	mg/MJ	63	59	63	63	66
Účinnost - Efficiency	%	91.6	93.6	92.5	92.5	93.1
Užitečná účinnost - Useful efficiency	%	84.1	85.9	84.9	84.9	85.4
Sezonní emise - Seasonal emissions						
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	95	88	71	75	44
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8	8	3	3	11
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	19	21	12	11	17
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	134	120	129	132	138
η _{son}	%	84.1	85.7	84.7	84.8	85.2
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	2.4	1.3	0.7	0.7	0.5
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency						
η _s	%	79	81	81	81	82
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index						
EEI		117 (A+)	120 (A+)	119 (A+)	119 (A+)	120 (A+)

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-14036/T2 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-01857-19, 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