



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-01151-22**

Výrobce - *Manufacturer*

Arikazan A.S.
Ogulbey Mah. Kumludere Cad.No:4 Golbasi
Ankara
Turecko - *Turkey*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

VG-20, VG-30, VG-40, VG-60, VG-80, VG-100

Testované kotle - *Tested boilers*

VG-20, VG-30, VG-40, VG-60, VG-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
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189 –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189

Metoda zkoušek - *Test method*

EN 303-5:2021

Způsob topení - *Heating method*

ruční – *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevo - A – *wood - A*

Výsledky - *Results*

Typ – <i>type</i>		VG-20	VG-30	VG-40	VG-60	VG-80 *)	VG-100
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	317	354	231	247	408	568
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	13	14	5	6	16	25
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	8	19	15	20	22	24
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	161	191	199	137	164	190
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	88.8	90.9	91.2	91.2	91.7	92.2
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	80.6	83.0	82.8	82.8	83.5	84.1

*) Aproximované hodnoty – *Approximate values*



O-B-01151-22, 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		VG-20	VG-30	VG-40	VG-60	VG-80 *)	VG-100
Sezonní emise - Seasonal emissions							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	317	354	231	247	408	568
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	13	14	5	6	16	25
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	8	19	15	20	22	24
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	161	191	199	137	164	190
η _{son}	%	80.6	83.0	82.8	82.8	83.5	84.1
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	0.9	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency							
η _s	%	77	79	79	80	81	81
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index							
EEI	-	113	117	117	117	118	119
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class							
	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+

*) Aproximované hodnoty – Approximate values


Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
32-10808/2/T, 39-14229/1/T a protokoly navazující –
and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 205/2022
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 205/2022

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 2022-07-11




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