



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST PRØVNINGSATTEST

Číslo
Number
Nummer **O-B-00954-19**

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

Objednatel - *Customer - Klient* Passat Energy ApS
Industrivej 24
Dk-8830
Dánsko - *Denmark - Danmark*

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

Typové označení - *Type designation*
- *Typenbetegnelse* VG 20, VG 30, VG 40, VG 60, VG 80, VG 100

Metoda zkoušek - *Test method*
- *Prøvningsmetode* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*
- *Fyringsprincip* ruční - *manual - manuelt*

Palivo - *Fuel - Brændsel* dřevo A - *wood A - træ A*

Výsledky - *Results - Resultater (VG 20)*

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output - Nominel ydelse</i>	20	kW
CO (10%O ₂)	231	mg/m _n ³
OGC (10%O ₂)	5	mg/m _n ³
Prach - <i>Dust - Støv</i> (10%O ₂)	47	mg/m _n ³
Účinnost - <i>Efficiency - Virkningsgrad</i>	90.0	%
Třída - <i>Class - Klasse</i>	5	

Výsledky - *Results - Resultater (VG 30)*

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output - Nominel ydelse</i>	30	kW
CO (10%O ₂)	653	mg/m _n ³
OGC (10%O ₂)	12	mg/m _n ³
Prach - <i>Dust - Støv</i> (10%O ₂)	43	mg/m _n ³
Účinnost - <i>Efficiency - Virkningsgrad</i>	90.3	%
Třída - <i>Class - Klasse</i>	5	

Výsledky - *Results - Resultater (VG 40)*

Jmenovitý výkon - <i>Nominal output - Nominel ydelse</i>	40	kW
CO (10%O ₂)	487	mg/m _n ³
OGC (10%O ₂)	13	mg/m _n ³
Prach - <i>Dust - Støv</i> (10%O ₂)	41	mg/m _n ³
Účinnost - <i>Efficiency - Virkningsgrad</i>	91.1	%
Třída - <i>Class - Klasse</i>	5	

O-B-00954-19, strana - *page - side* 1 (2)

Strojirenský 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





Výsledky - Results - Resultater (VG 60)

Jmenovitý výkon - Nominal output - Nominel ydelse	60	kW
CO (10%O ₂)	581	mg/m _n ³
OGC (10%O ₂)	15	mg/m _n ³
Prach - Dust - Støv (10%O ₂)	44	mg/m _n ³
Účinnost - Efficiency - Virkningsgrad	91.4	%
Třída - Class - Klasse	5	

Výsledky - Results - Resultater (VG 80)

Jmenovitý výkon - Nominal output - Nominel ydelse	80	kW
CO (10%O ₂)	1176	mg/m _n ³
OGC (10%O ₂)	10	mg/m _n ³
Prach - Dust - Støv (10%O ₂)	48	mg/m _n ³
Účinnost - Efficiency - Virkningsgrad	88.7	%
Třída - Class - Klasse	4	

Výsledky - Results - Resultater (VG 100)

Jmenovitý výkon - Nominal output - Nominel ydelse	100	kW
CO (10%O ₂)	1188	mg/m _n ³
OGC (10%O ₂)	8	mg/m _n ³
Prach - Dust - Støv (10%O ₂)	25	mg/m _n ³
Účinnost - Efficiency - Virkningsgrad	90.2	%
Třída - Class - Klasse	4	

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue
- Grundlag for prøvningsattest

Protokol č. - Report No. - Prøvningsrapport nr.
32-0148/T6, 32-0240/T a protokoly navazující - and follow-up reports
- og opfølgning protokoller
udstedt af akkrediteret prøvningsorgan Nr. 1045.1, akkrediteret af
CAI, Akkrediterings Certifikate Nr. 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the tests with above stated results.
Teknologisk prøvningsinstitut Brno attesterer med denne prøvningsattest, at det har udført prøvning af vedkommende produkt med ovennævnte værdier.

Brno, 2019-03-20



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station
Leder af prøvningslaboratorium for varme- og miljøanlæg

Skorstensfejepåtegning

