



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-00615-20**

Výrobce - *Manufacturer* PPH KOSTRZEWA Sp.j.
ul. Suwalska 32A
11-500 Giżycko
Polsko – *Poland*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní nekondenzační - *Hot-water non-condensing boiler*

Typové označení - *Type designation* **Mini Matic 11, Mini Matic 20**

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* 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>		Mini Matic 11	Mini Matic 20
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	53	84
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	17	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	172	140
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	94.7	94.4
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	87.2	86.9
Snížený výkon – <i>Minimal output</i>			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	355	133
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	22	23
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	161	166
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	89.0	91.0
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	82.0	83.8



O-B-00615-20, 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		Mini Matic 11	Mini Matic 20
Sezonní emise - Seasonal emissions			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	310	126
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	4	2
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	21	22
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	163	162
η _{son}	%	82.8	84.3
F1	%	3.0	3.0
F2	%	2.0	1.4
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency			
η _s	%	78	80
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index			
EEI		115	118
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class			
		A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
32-10257/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 28/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 28/2020

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, 2020-04-06



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