



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-03073-19**

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

Výrobek – *Product* Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení – *Type designation* **Mini Bio Luxury 12 kW**

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. 2015/1187 –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187

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*

Mini Bio Luxury 12 kW

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	191
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	183
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.2

Snižovaný výkon – *Minimum output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	355
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	37
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	175
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81.9

Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	330
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	35
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	176





<i>Typ – Type</i>		Mini Bio Luxury 12 kW
η_{son}	%	82.1
F1	%	3.0
F2	%	2.3
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	77
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index		
EEI		114
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class		
		A+

Podklad pro vydání osvědčení
– *Basis for Certificate issue*

Protokoly č. – *Reports No.*
31-9983/T 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 2019-12-10



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