



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-32-01021-17**

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 21 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 21 kW

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	202
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	17
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	147
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	86.5

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	375
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	16
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	30
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	172
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	84.2

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	349
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	14
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	28
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	168

O-32-01021-17, strana – page 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





<i>Typ - type</i>		Mini Bio Luxury 21 kW
η_{son}	%	84.5
F1	%	3
F2	%	1.5
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency		
η_s	%	80
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index		
EEI		118
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class		
		A+

Podklad pro vydání osvědčení
- *Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*
32-0378/T a protokoly navazující - *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 260/2017

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, 2017-10-23



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