



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00297-16**

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

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

Typové označení - *Type designation* **Twin Bio Luxury 32 kW**

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

Způsob topení - *Heating method* automatické - *automatic*

Palivo - *Fuel* dřevní pelety - C1 – *wood pellets - C1*  
Třída - *Class* 5

### Výsledky - *Results*

#### Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	21	Max 500 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	3	Max 20 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	27	Max 40 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90,6	

#### Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	171	Max 500 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	7	Max 20 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	33	Max 40 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90,4	

Podklad pro vydání osvědčení  
- *Basis for Certificate issue*

Protokoly č. - *Reports No.*  
39-10746/T3 a protokoly navazující - *and follow-up reports*,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo  
osvědčení o akreditaci 447/2015  
*issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,*  
*Accreditation Certificate No. 447/2015*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.

*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate to have conducted for the given product the evaluation and calculation with above stated results.*

Brno, 2016-03-11



*M. Hořomek*  
Milan Hořomek

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

O-39-00297-16, strana – page 1 (1)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)

