



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

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00907-16**

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*

**EEI Pellets 100kW**

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*

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*

### EEI Pellets 100kW

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	58
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	144
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	93,4
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	86,8
Prach – <i>Dust</i>	lb/mmBtu	0,007
CO (7% O <sub>2</sub> )	ppm	59

*Snižovaný výkon - Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	73
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	124
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	92,7
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	86,2
Prach – <i>Dust</i>	lb/mmBtu	0,006
CO (7% O <sub>2</sub> )	ppm	75







### Sezonní emise - Seasonal emissions

Typ – type		EEI Pellets 100kW
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	71
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	4
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	10
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	127

Typ – type		EEI Pellets 100kW
η <sub>son</sub>	%	86,3
F1	%	3
F2	%	0,6

### Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η <sub>s</sub>	%	83
----------------	---	----

### Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEI		121
-----	--	-----

### Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class

A+

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.  
39-10848 a protokoly navazující - and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 292/2016  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 292/2016

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, 2016-09-01



Milan Holomek

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