



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00909-16**

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 200kW

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*

EEI Pellets 200kW

Typ - *type*

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	90
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	37
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	129
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	92,7
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	86,3
Prach – <i>Dust</i>	lb/mmBtu	0,027
CO (7% O ₂)	ppm	78

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	68
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	18
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	114
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	93,4
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	86,7
Prach – <i>Dust</i>	lb/mmBtu	0,010
CO (7% O ₂)	ppm	70





Sezonní emise - Seasonal emissions

Typ – type		EEI Pellets 200kW
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	71
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	116

Typ – type		EEI Pellets 200kW
η _{son}	%	86,7
F1	%	3
F2	%	0,6

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	83
----------------	---	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEI	122
-----	-----

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