



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00059-17**

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*

EEI Pellets 50kW, EEI Pellets 75kW

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 50kW

EEI Pellets 75kW

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	345	104
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	22	33
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	102	107
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	83,7	85,3

Snížený výkon - *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	113	42
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	6	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	13	13
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	105	107
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,6	83,9

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	148	51
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	6	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	16
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	105	107





Typ – type		EEI Pellets 50kW	EEI Pellets 75kW
η_{son}	%	82	84
F1	%	3	3
F2	%	0,8	0,8
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency			
η_s	%	78	80
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index			
EEI		115	118
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class			
		A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-10984 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

Strojirenský 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, 2017-01-25



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