



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01717-20**

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 Matic 160**

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*

<i>Typ – type</i>	EEI Pellets Matic 160	
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	16
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	< 1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	15
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	134
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	91.1
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	84.3
Snížený výkon - <i>Minimal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	167
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	10
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	106
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	91.7
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	84.9





Sezonní emise - Seasonal emissions

Typ – type

EEI Pellets Matic 160

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	144
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	11
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	110
η _{son}	%	84.8
F1	%	3.0
F2	%	0.7

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	81
----------------	---	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEI	119
-----	-----

Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class

A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
39-14979/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 28/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 28/2020

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, 2020-09-30



Milan Holomek

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