



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-00022-24**

Výrobce – <i>Manufacturer</i>	PPH KOSTRZEWA Sp.j. Przemysłowa 11A 11-500 Giżycko Polsko – <i>Poland</i>
Výrobek – <i>Product</i>	Kotel teplovodní – <i>Hot-water boiler</i>
Typové označení – <i>Type designation</i>	EEl Pellets Matic 110
Požadavky na ekodesign – <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1</i> Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1187</i>
Metoda zkoušek – <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5+A1:2023
Způsob topení – <i>Heating method</i>	Automatické – <i>Automatic</i>
Preferované palivo – <i>Preferred fuel</i>	Dřevní pelety – <i>Wood pellets</i>

Výsledky – *Results*

Typ – *Type*

EEl Pellets Matic 110

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	8
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	<1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	25
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	136
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	92.8
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85.4

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	37
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	111
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	93.3
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85.9



O-B-00022-24, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Typ – Type

EEI Pellets Matic 110

Sezonní emise – Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m ³	33
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	16
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	115

η _{son}	%	85.8
F1	%	3.0
F2	%	0.6

Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	82
----------------	---	----

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.
32-10987/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 523/2023
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 523/2023

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením 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, 2024-01-10



Milan Holomek
Manažer sekce spalovacích zařízení
Section Manager of Combustion Equipment