



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-01577-23**

Výrobce – *Manufacturer* PPH KOSTRZEWA Sp.j.
ul. Przemysłowa 11A
11-500 Giżycko
Polsko – *Poland*

Výrobek – *Product* Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení – *Type designation* **EEI Pellets Matic 160, EEI Pellets Matic 220,
EEI Pellets Matic 300**

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+A1:2023

Způsob topení – *Heating method* Automatické – *Automatic*

Preferované palivo – *Preferred fuel* Dřevní pelety – *Wood pellets*

Výsledky – *Results*

<i>Typ – type</i>		EEI Pellets Matic 160	EEI Pellets Matic 220	EEI Pellets Matic 300
<i>Jmenovitý výkon – Nominal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	16	7	3
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	< 1	< 1	< 1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	15	32	21
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	134	132	140
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	91.1	93.4	93.6
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.3	86.0	86.7
<i>Snížený výkon – Minimal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	167	16	39
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	2	1	< 1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	10	13	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	106	111	121
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	91.7	93.0	91.9
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.9	85.7	85.1
<i>Sezonní emise – Seasonal emissions</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	144	15	34
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	2	1	<1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	11	16	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	110	114	124

O-B-01577-23, strana – *page* 1 (2)

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

www.szitest.cz





<i>Typ – type</i>		EEI Pellets Matic 160	EEI Pellets Matic 220	EEI Pellets Matic 300
η_{son}	%	84.8	85.7	85.0
F1	%	3.0	3.0	3.0
F2	%	0.7	0.6	1.0
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	81	82	82
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index				
EEI		119	121	120
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class				
		A+	A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
Basis for Certificate issue

Protokol č. – *Report No.*
32-10959/3/T a protokoly navazující – *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 205/2022
*issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 205/2022*

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, 2023-10-02



Milan Holomek

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

O-B-01577-23, strana – page 2 (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