



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01578-23**

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 30, EEI Pellets 50, EEI Pellets 75,
EEI Pellets 100, EEI Pellets 150, EEI Pellets 200,
EEI Pellets 285**

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 30	EEI Pellets 50	EEI Pellets 75	EEI Pellets 100	EEI Pellets 150	EEI Pellets 200	EEI Pellets 285
<i>Jmenovitý výkon – Nominal output</i>								
CO (10% O ₂)	mg/m ³	168	345	104	58	46	90	84
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	2	9	3	3	2	1	3
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	31	22	33	13	33	37	39
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	168	102	107	144	134	129	130
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	93.4	91.2	92.9	93.4	92.0	92.7	92.9
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85.9	83.7	85.3	86.8	85.5	86.3	86.3

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	144	113	42	73	81	68	59
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	6	3	4	3	3	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	30	13	13	10	9	18	9
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	172	105	107	124	119	114	109
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	92.8	88.9	91.4	92.7	92.5	93.4	93.7
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85.3	81.6	83.9	86.2	86.0	86.7	87.1

Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	148	148	51	71	76	71	63
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	6	3	4	3	3	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	30	14	16	10	13	21	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	171	105	107	127	121	116	112

O-B-01578-23, strana – *page* 1 (2)

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 424/360, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 424/360, 621 00 Brno, Czech Republic

WWW.SZUT.BRNO.CZ





Typ – type		EEI Pellets 30	EEI Pellets 50	EEI Pellets 75	EEI Pellets 100	EEI Pellets 150	EEI Pellets 200	EEI Pellets 285
η_{son}	%	85.4	82	84	86.3	85.9	86.7	87.0
F1	%	3	3	3	3	3	3	3
F2	%	0.5	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency								
η_s	%	82	78	80	83	82	83	83
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index								
EEI		120	115	118	122	121	122	123
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class								
		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.
32-10959/4/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-01578-23, 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