



/logo/
SZU

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Republika Czeska

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-B-01578-23**

Klient PPH KOSTRZEWA Sp.j.
ul. Przemysłowa 11A
11-500 Giżycko
Polska

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **EEl Pellets 30, EEl Pellets 50, EEl Pellets 75, EEl Pellets 100, EEl Pellets 150, EEl Pellets 200, EEl Pellets 285**

Wymogi dotyczące ekoprojektu Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, Załącznik II, Art. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1187

Metoda badania ČSN EN 303-5+A1:2023

Sposób ogrzewania automatyczny

Preferowane paliwo pelety drzewne

Wyniki

Typ		EEl Pellets 30	EEl Pellets 50	EEl Pellets 75	EEl Pellets 100	EEl Pellets 150	EEl Pellets 200	EEl Pellets 285
Moc nominalna								
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
Pył (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
Sprawność	%	93,4	91,2	92,9	93,4	92,0	92,7	92,9
Sprawność użytkowa	%	85,9	83,7	85,3	86,8	85,5	86,3	86,3
Moc minimalna								
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
Pył (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
Sprawność	%	92,8	88,9	91,4	92,7	92,5	93,4	93,7
Sprawność użytkowa	%	85,3	81,6	83,9	86,2	86,0	86,7	87,1
Emisje sezonowe								
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
Pył (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

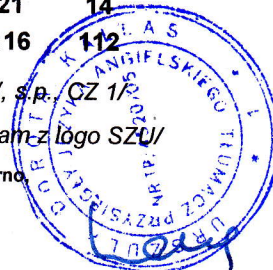
/okrągła pieczęć z logo SZU w środku i napisem w otoku: STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1/

O-B-01578-23, strona 1 (2)

/hologram z logo SZU/

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno,
Republika Czeska

www.szutest.cz



/logo/
SZU

Typ		EEI Pellets 30	EEI Pellets 50	EEI Pellets 75	EEI Pellets 100	EEI Pellets 150	EEI Pellets 200	EEI Pellets 285
η_{sort}	%	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
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń								
η_s	%	82	78	80	83	82	83	83
Współczynnik efektywności energetycznej								
EEI		120	115	118	122	121	122	123
Klasa efektywności energetycznej								
		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Podstawa wydania świadectwa Raport nr
32-10959/4/T oraz raporty uzupełniające
wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 205/2022

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego niniejszym świadectwem badania potwierdza przeprowadzenie dla przedmiotowego wyrobu badania i obliczeń z podanymi powyżej wynikami.

Brno, 2023-10-02

/okrągła pieczęć z logo SZU w środku i napisem w otoku: STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p., CZ 1/

/nieczytelny podpis odręczny/

Milan Holomek

Dyrektor jednostki badawczej w zakresie urządzeń grzewczych
i ekologicznych

O-B-01578-23, strona 2 (2)

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno,
Republika Czeska

www.szutest.cz

Ja, Urszula Dorota Kallas, tłumacz przysięgły języka angielskiego i francuskiego,
wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod numerem
TP/4520/05, stwierdzam, że niniejsze tłumaczenie w pełni odpowiada
przedstawionemu mi oryginałowi dokumentu.

Warszawa, 12.10.2023 r.

Rep. Nr 906/2023

