

/logo/
SZU

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika

Institut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Republika Czeska

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-B-01579-23**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Mini Bio NE 10, Mini Bio NE 15,
Mini Bio NE 20, Mini Bio NE 30**

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		Mini Bio NE	Mini Bio NE	Mini Bio NE	Mini Bio NE
		10	15	20	30
Moc nominalna					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	110	99	74	7
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	2	< 1	< 1
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	28	22	14	31
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	176	157	161	184
Sprawność	%	92,8	93,0	92,8	94,1
Sprawność użytkowa	%	85,3	85,5	85,3	86,5
Moc minimalna					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	167	207	139	283
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	3	1	4
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	31	17	27	26
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	187	152	145	175
Sprawność	%	89,3	90,0	91,0	92,5
Sprawność użytkowa	%	82,1	82,8	83,7	85,0
Emisje sezonowe					
CO (10% O ₂)	mg/m ³	158	191	129	242
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	3	1	3
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	31	18	25	27
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	185	153	147	176

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

O-B-01579-23, strona 1 (2)

/hologram z logo SZU/

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

www.szutest.cz



/logo/

SZU

Typ		Mini Bio NE			
		10	15	20	30
η_{son}	%	82,6	83,2	83,9	85,2
F1	%	3,0	3,0	3,0	3,0
F2	%	1,6	1,6	1,6	1,6
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń					
η_s	%	78	79	79	81
Współczynnik efektywności energetycznej					
EEI		115	116	117	119
Klasa efektywności energetycznej					
		A+	A+	A+	A+

Podstawa wydania świadectwa Raport nr
32-10959/5/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-01579-23, strona 2 (2)

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Hůdcova 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 909/2023

