



/logo/
SZU

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

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-B-01575-23**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Twin Bio NE 16, Twin Bio NE 24**

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		Twin Bio NE 16	Twin Bio NE 24
Moc nominalna			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	3	76
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	6
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	21	28
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	166	162
Sprawność	%	91,2	88,4
Sprawność użytkowa	%	83,4	80,9
Moc minimalna			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	432	271
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	10	5
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	18	15
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	144	140
Sprawność	%	87,8	89,0
Sprawność użytkowa	%	80,3	81,5
Emisje sezonowe			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	368	341
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9	5
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	18	17
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	147	143

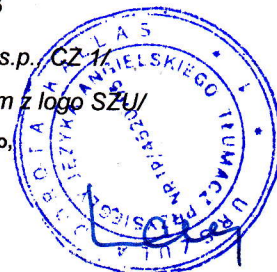
/okrągła pieczęć z logo SZU w środku i napisem w otoku: STROJIRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ-11

O-B-01575-23, 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		Twin Bio NE 16	Twin Bio NE 24
η_{son}	%	80,8	81,4
F1	%	3,0	3,0
F2	%	1,8	1,6
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			
η_s	%	76	77
Współczynnik efektywności energetycznej			
EEI		112	113
Klasa efektywności energetycznej			
		A+	A+

Podstawa wydania świadectwa Raport nr
32-10959/1/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-01575-23, 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 910/2023

