



/logo/  
**SZU**

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

## ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-B-01576-23**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Midi Bio NE 42, Midi Bio NE 52**

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		Midi Bio NE 42	Midi Bio NE 52
Moc nominalna			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	18	1
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	5	1
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	17	14
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	133	156
Sprawność	%	92,7	93,5
Sprawność użytkowa	%	85,3	86,0
Moc minimalna			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	48	53
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	5	0
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	23	10
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	123	129
Sprawność	%	93,0	94,1
Sprawność użytkowa	%	85,5	86,5
Emisje sezonowe			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	44	45
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	5	<1
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	22	11
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	125	133

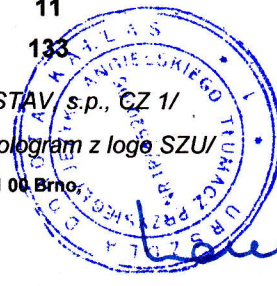
/okrągła pieczęć z logo SZU w środku i napisem w otoku: STROJIRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV s.p., CZ 1/

O-B-01576-23, strona 1 (2)

/hologram z logo SZU/

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

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)



*/logo/*  
**SZU**

Typ		Midi Bio NE 42	Midi Bio NE 52
$\eta_{son}$	%	85,5	86,5
F1	%	3,0	3,0
F2	%	0,8	0,7
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>			
$\eta_s$	%	82	83
<b>Współczynnik efektywności energetycznej</b>			
EEI		120	122
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>			
		A+	A+

Podstawa wydania świadectwa      Raport nr  
32-10959/2/T oraz raporty uzupełniające  
wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane  
przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 205/2022

Instituł 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-01576-23, strona 2 (2)**

Instituł 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 908/2023

