

[logo]  
**SZU**

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

## ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-00777-18**

Producent PPH KOSTRZEWA Sp.j.  
ul. Suwalska 32A  
11-500 Giżycko  
Polska

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Mini Bio Luxury 15**

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

Metoda badania ČSN EN 303-5:2013

Sposób ogrzewania automatyczny  
Preferowane paliwo pelety drzewne - C1

### Wyniki

Typ	Mini Bio Luxury 15	
Moc nominalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	216
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	2
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	137
Sprawność użyteczna	%	85,6
Moc minimalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	240
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	3
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	27
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	141
Sprawność użyteczna	%	83,9
Emisje sezonowe		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	236
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	3
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	25
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	140

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

O-39-00777-18, 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		Mini Bio Luxury 15
$\eta_{son}$	%	84,1
F1	%	3
F2	%	1,7
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>		
$\eta_s$	%	<b>79</b>
<b>Współczynnik efektywności energetycznej</b>		
<b>EEl</b>		<b>117</b>
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>		
		<b>A+</b>

Podstawa wydania świadectwa Raporty nr 39-11406/T oraz raporty uzupełniające wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 260/2017

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

Brno, 2018-06-29

[podpis odręczny]

**Inż. Stanislav Buchta**

Zastępca dyrektora jednostki badawczej w zakresie urzędzeń grzewczych i ekologicznych

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

**O-39-00777-18, strona 2 (2)**

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

**www.szutest.cz**

*Ja, Marek Kądzielski, niżej podpisany TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY języka angielskiego, poświadczam niniejszym zgodność niniejszej wersji tłumaczenia treści powyższego dokumentu z okazanym mi jego oryginałem w języku angielskim. Warszawa, dnia 10 stycznia 2019 roku.-----*

**Repertorium nr 36/2019.-----**

Pobrano opłatę zgodnie z obowiązującą taksą za trzy (3) strony uwierzytelnione.-----

*Marek Kądzielski*

