

[logo]  
**SZU**

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

## ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-31-00400-17**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Mini Bio Luxury 12 kW**

Metoda badania ČSN EN 303-5:2013

Sposób ogrzewania automatyczny

Paliwo pelety drzewne - C1

Klasa 5

### Wyniki

Moc nominalna			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	191	maks. 500 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	maks. 20 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	21	maks. 40 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Sprawność	%	90,6	
Moc minimalna			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	355	maks. 500 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	8	maks. 20 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	37	maks. 40 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>
Sprawność	%	89,2	

Podstawa wydania świadectwa Raport nr 31-9983/T oraz raporty uzupełniające, wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 292/2016

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

Brno, 2017-04-12

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

[podpis odręczny]

**Milan Holomek**

Dyrektor jednostki badawczej w zakresie urządzeń grzewczych i ekologicznych

O-31-00400-17, strona 1 (1)

[hologram z logo SZU]

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

**www.szutest.cz**

Ja, Marek Kądziański, niżej podpisany TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY języka angielskiego, poświadczam niniejszym zgodność tej wersji tłumaczenia z treścią okazanego mi oryginalnego dokumentu w języku angielskim. Warszawa, dnia 13 kwietnia 2017 roku. **Repertorium nr 497/2017**.-----  
Pobrano opłatę zgodnie z obowiązującą taksą za dwie (2) strony uwierzytelnione.-----

*Marek Kądziański*

