

[logo]  
**SZU**

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

## ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-01198-16**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu EEI Pellets 12 kW

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

Metoda badania ČSN EN 303-5:2013

Sposób ogrzewania automatyczny

Preferowane paliwo pelety drzewne - C1

### Wyniki

Typ		EEI Pellets 12 kW
Moc nominalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	191
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	21
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	183
Sprawność użyteczna	%	83,1
Moc minimalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	355
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	8
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	37
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	175
Sprawność użyteczna	%	81,8
Emisje sezonowe		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	330
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	8
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	35
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	176

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

[hologram z logo SZU]

O-39-01198-16, strona 1 (2)

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

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



Typ		EEl Pellets 12 kW
$\eta_{son}$	%	82
F1	%	3
F2	%	2

**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń**

$\eta_s$	%	77
----------	---	----

**Współczynnik efektywności energetycznej**

EEl		114
-----	--	-----

**Klasa efektywności energetycznej**

**A+**

Podstawa wydania świadectwa

Raport nr 39-10971/1 oraz raporty uzupełniające wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 292/2016

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

Brno, 2016-11-10

*[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-39-01198-16, strona 2 (2)**

Institut 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 tej wersji tłumaczenia z treścią okazanego mi oryginalnego dokumentu w języku angielskim. Warszawa, dnia 15 lutego 2017 roku.-----*

**Repertorium nr 233/2017.-----**

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

*Marek Kądzielski*

