

[logo]  
**SZU**

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

## ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-00812-16**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **EEl Pellets 16 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	EEl Pellets 16 kW	
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	14
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	2
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	20
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	165
Sprawność użyteczna	%	84,5
Moc minimalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	277
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	10
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	23
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	149
Sprawność użyteczna	%	82,7

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

[hologram z logo SZU]

O-39-00812-16, strona 1 (2)

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Hudcova 424/56b, 621  
00 Brno, Republika Czeska  
[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)



[logo]  
**SZU**

Typ	EEI Pellets 16 kW	
<b>Emisje sezonowe</b>		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	238
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	9
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	23
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	151
$\eta_{\text{son}}$	%	83
F1	%	3
F2	%	1,5
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>		
$\eta_s$	%	79
<b>Współczynnik efektywności energetycznej</b>		
EEI		116
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>		
		A+

Podstawa wydania świadectwa Raport nr 39-10942/T1  
wydany przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane  
przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 292/2016

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

Brno, 2016-08-17

[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-39-00812-16, strona 2 (2)

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

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

Ja **MAREK KĄDZIELSKI**, niżej podpisany  
TLUMACZ PRZYSIĘGLY języka angielskiego,  
poświadczam niniejszym zgodność tej wersji  
tłumaczenia z treścią ~~kopii~~ oryginalnego  
dokumentu w języku angielskim okazanego mi dnia

22. 11. 2016

*Milan Holomek*  
Rep. 1757/2016

