

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

## ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-00908-16**

Producent	PPH KOSTRZEWA Sp.j. ul. Suwalska 32A, 11-500 Giżycko. Polska
Wyrób	Kocioł wodny
Oznaczenie typu	<b>EEl Pellets 150 kW</b>
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 150 kW	
Moc nominalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	46
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	2
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	33
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	134
Sprawność	%	92,0
Sprawność użyteczna	%	85,5
Pył	lb/mmBtu	0,018
CO (7% O <sub>2</sub> )	ppm	47
Moc minimalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	81
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	3
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	9
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	119
Sprawność	%	92,5
Sprawność użyteczna	%	86,0
Pył	lb/mmBtu	0,005
CO (7% O <sub>2</sub> )	ppm	83

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

[hologram z logo SZU]

O-39-00908-16, strona 1 (2)

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



**Emisje sezonowe**

Typ		EEI Pellets 150 kW
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	76
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	3
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	13
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	121

Typ		EEI Pellets 150 kW
$\eta_{son}$	%	85,9
F1	%	3
F2	%	0,7

**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń**

$\eta_s$	%	83
----------	---	----

**Współczynnik efektywności energetycznej**

EEI		121
-----	--	-----

**Klasa efektywności energetycznej**

A+

Podstawa wydania świadectwa

Report nr 39-10848 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, 2016-09-01

[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-39-00908-16, 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 KADZIELSKI**, 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

Rep. 1800 / 2016

