

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

## ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-00910-16**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **EEl Pellets 285 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 285 kW	
Moc nominalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	84
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>	39
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	130
Sprawność	%	92,9
Sprawność użyteczna	%	86,3
Pył	lb/mmBtu	0,022
CO (7% O <sub>2</sub> )	ppm	86
Moc minimalna		
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	59
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	1
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	9
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	109
Sprawność	%	93,7
Sprawność użyteczna	%	87,1
Pył	lb/mmBtu	0,005
CO (7% O <sub>2</sub> )	ppm	59

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

[hologram z logo SZU]

O-39-00910-16, 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 285 kW
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	63
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	1
Pył (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	14
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	112

Typ		EEI Pellets 285 kW
$\eta_{\text{son}}$	%	87,0
F1	%	3
F2	%	0,6

**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń**

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

**Współczynnik efektywności energetycznej**

EEI		123
-----	--	-----

**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-39-00910-16, 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

*Stacek Kycenka*  
Rep. 1802 / 2016

