

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

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-00909-16**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **EEl Pellets 200 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 200 kW	
Moc nominalna		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	90
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	1
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	37
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	129
Sprawność	%	92,7
Sprawność użyteczna	%	86,3
Pył	lb/mmBtu	0,027
CO (7% O ₂)	ppm	78
Moc minimalna		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	68
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	18
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	114
Sprawność	%	93,4
Sprawność użyteczna	%	86,7
Pył	lb/mmBtu	0,010
CO (7% O ₂)	ppm	70

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

[hologram z logo SZU]

O-39-00909-16, strona 1 (2)

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



Emisje sezonowe

Typ		EEI Pellets 200 kW
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	71
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	21
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	116

Typ		EEI Pellets 200 kW
η_{son}	%	86,7
F1	%	3
F2	%	0,6

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

η_s	%	83
----------	---	----

Współczynnik efektywności energetycznej

EEI	122
-----	-----

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-39-00909-16, strona 2 (2)

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

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

