

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Brno, Republika Czeska

ŚWIADECTWO BADANIANumer **O-39-00907-16**

Producent	PPH KOSTRZEWA Sp.j. ul. Suwalska 32A, 11-500 Giżycko. Polska
Wyrób	Kocioł wodny
Oznaczenie typu	EEl Pellets 100 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 100 kW	
Moc nominalna		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	58
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	13
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	144
Sprawność	%	93,4
Sprawność użyteczna	%	86,8
Pył	lb/mmBtu	0,007
CO (7% O ₂)	ppm	59
Moc minimalna		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	73
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	4
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	10
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	124
Sprawność	%	92,7
Sprawność użyteczna	%	86,2
Pył	lb/mmBtu	0,006
CO (7% O ₂)	ppm	75

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

[hologram z logo SZU]

O-39-00907-16, 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 100 kW
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	71
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	4
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	10
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	127

Typ		EEI Pellets 100 kW
η_{son}	%	86,3
F1	%	3
F2	%	0,6

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

η_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-39-00907-16, 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. M. 2016

Stanek Kyzewski
Rp. 1759/2016

