

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

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-01272-18**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Mini Bio NE 10, Mini Bio NE 30**

Wymogi dotyczące ekoprojektu Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189, Załącznik II, Art. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1187

Metoda badania ČSN EN 303-5:2013

Sposób ogrzewania automatyczny

Preferowane paliwo pelety drzewne - C1

Wyniki

Typ		Mini Bio NE 10	Mini Bio NE 30
Moc nominalna			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	110	7
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	0
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	28	31
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	176	184
Sprawność użyteczna	%	85,3	86,5
Moc minimalna			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	167	283
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	4
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	31	26
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	187	175
Sprawność użyteczna	%	82,1	85,0
Emisje sezonowe			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	158	242
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	4	3
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	31	27
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	185	176

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

[hologram z logo SZU]

O-39-01272-18, strona 1 (2)

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

www.szutest.cz



Typ		Mini Bio NE 10	Mini Bio NE 30
η_{son}	%	82,6	85,2
F1	%	3,0	3,0
F2	%	1,6	1,6
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			
η_s	%	78	81
Współczynnik efektywności energetycznej			
EEI		115	119
Klasa efektywności energetycznej			
		A+	A+

Podstawa wydania świadectwa Raport nr 39-11587/T1, 39-11587/T2 oraz raporty uzupełniające
wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 491/2018

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

Brno, 2018-11-22

[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-39-01272-18, strona 2 (2)

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

www.szutest.cz

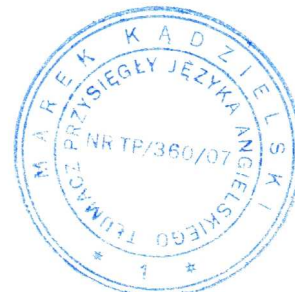
Ja, Marek Kądzielski, niżej podpisany TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY języka angielskiego, poświadczam niniejszym zgodność niniejszej wersji tłumaczenia treści powyższego dokumentu z okazanym mi jego oryginałem w języku angielskim.-----

Warszawa, dnia 26 listopada 2018 roku.-----

Repertorium nr 1351/2018.-----

Pobrano opłatę zgodnie z obowiązującą taksą za trzy (3) strony uwierzytelnione.-----

Marek Kądzielski



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

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-39-00776-18**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Mini Bio NE 15, Mini Bio NE 20**

Wymogi dotyczące ekoprojektu Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189, Załącznik II, Art. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189

Metoda badania ČSN EN 303-5:2013

Sposób ogrzewania automatyczny

Preferowane paliwo pelety drzewne - C1

Wyniki

Typ		Mini Bio NE 15	Mini Bio NE 20
Moc nominalna			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	99	74
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	2	0
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	22	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	157	161
Sprawność użyteczna	%	85,5	85,3
Moc minimalna			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	207	139
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	1
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	17	27
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	152	145
Sprawność użyteczna	%	82,8	83,7
Emisje sezonowe			
CO (10% O ₂)	mg/m ³	191	129
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	1
Pył (10% O ₂)	mg/m ³	18	25
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	153	147

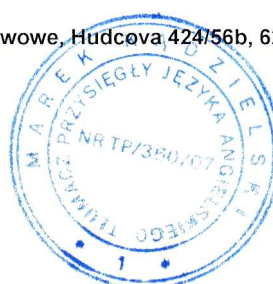
[okrągła pieczęć z logo SZU w środku i napisem w otoku:
STROJIRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p., CZ 1]

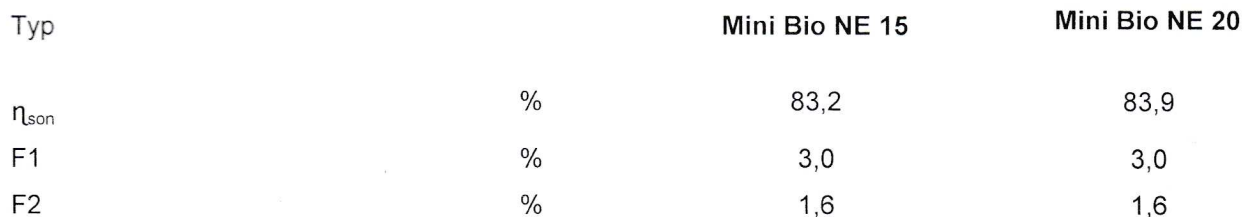
[hologram z logo SZU]

O-39-00776-18, strona 1 (2)

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

www.szutest.cz





η_s	%	79	79
----------	---	----	----

EEI	116	117
-----	-----	-----

A+ A+

Brno, 2018-06-29

That by which

