

[logo]
SZU

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



Typ		Mini Bio NE 15	Mini Bio NE 20
η_{son}	%	83,2	83,9
F1	%	3,0	3,0
F2	%	1,6	1,6
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			
η_s	%	79	79
Współczynnik efektywności energetycznej			
EEl		116	117
Klasa efektywności energetycznej			
		A+	A+

Podstawa wydania świadectwa Raporty nr 39-11405/T oraz raporty uzupełniające wydane przez Laboratorium badawcze nr 1045.1, akredytowane przez CAI, Certyfikat akredytacji nr 260/2017

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

Brno, 2018-06-29

[podpis odręczny]

Inż. Stanislav Buchta

Zastępca dyrektora jednostki badawczej w zakresie urządzeń grzewczych i ekologicznych

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

O-39-00776-18, 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 PRZYSIĘGLY języka angielskiego, poświadczam niniejszym zgodność tej wersji tłumaczenia z treścią okazanego mi oryginalnego dokumentu w języku angielskim. Warszawa, dnia 14 października 2018 roku.---

Repertorium nr 1189/2018.-----

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

Marek KądzIELski

