

[logo]
SZU

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

ŚWIADECTWO BADANIA

Numer **O-32-01184-18**

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

Wyrób Kocioł wodny

Oznaczenie typu **Midi Bio NE 42, Midi Bio NE 52**

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

Metoda badania ČSN EN 303-5:2013

Sposób ogrzewania automatyczny

Preferowane paliwo pelety drzewne - C1

Wyniki

Typ		Midi Bio NE 42	Midi Bio NE 52
Moc nominalna			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	18	1
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	1
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	17	14
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	133	156
Sprawność użyteczna	%	85,3	86,0
Moc minimalna			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	48	53
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	0
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	23	10
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	123	129
Sprawność użyteczna	%	85,5	86,5
Emisje sezonowe			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	44	45
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	0
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	22	11
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	125	133

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

O-32-01184-18, strona 1 (2)

[hologram z logo SZU]

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

www.szutest.cz



Typ		Midi Bio NE 42	Midi Bio NE 52
η_{son}	%	85,5	86,5
F1	%	3,0	3,0
F2	%	0,8	0,7
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			
η_s	%	82	83
Współczynnik efektywności energetycznej			
EEl		120	122
Klasa efektywności energetycznej			
		A+	A+

Podstawa wydania świadectwa

Raport nr 32-0440/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, 2018-10-29

[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-32-01184-18, 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 11 grudnia 2018 roku.-----

Repertorium nr 1403/2018.-----

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

Marek Kądzielski

