

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 |
| NO _x (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 |
| NO _x (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 |
| NO _x (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: STROJIRENSKY 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

