

[Uwaga tłumacza: Dokument oryginalny sporządzono równolegle w dwóch językach. Uwagi tłumacza podano w nawiasach kwadratowych czcionką pochyłą.

[logotyp]

Instytut Badań Inżynieryjnych, Przedsiębiorstwo państwowe, Brno, Republika Czeska

ŚWIADECTWO BADANIA

Nr O-39-00930-17

| | |
|---|--|
| Producent | Zakład Ślusarski „GREN” sp. j. ul. Miarki 1B, 43-200 Pszczyna Polska |
| Wyrób | Kocioł grzewczy (do ciepłej wody) |
| Oznaczenie typu | EG PELLET MINI - REVO |
| Wymagania w zakresie konstrukcji ekologicznej | Rozporządzenie Komisji (EU) Nr 2015/1189, Załącznik II, art.1 |
| Metoda badania | ČSN-EN 303-5:2013 |
| Klasa | 5 |
| Metoda ogrzewania | automatyczna |
| Preferowane paliwo | pelety drewniane C-1 |

Wyniki

| Typ | | EG PELLET MINI 16-REVO | EG PELLET MINI 24-REVO | EG PELLET MINI 32-REVO | EG PELLET MINI 45-REVO |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Moc | | | | | |
| znamionowa | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 114 | 73 | 31 | 245 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 2 | 2 | 1 | 6 |
| Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 26 | 19 | 12 | 24 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 195 | 184 | 192 | 175 |
| Sprawność użytkowa | % | 83,1 | 84,5 | 85,8 | 86,0 |
| Moc minimalna | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 191 | 171 | 150 | 469 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 6 | 5 | 3 | 18 |
| Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 37 | 32 | 26 | 36 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 193 | 175 | 193 | 167 |
| Sprawność użytkowa | % | 81,5 | 82,6 | 83,6 | 84,3 |
| Emisja | | | | | |
| sezonowa | | | | | |
| CO (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 179 | 156 | 132 | 435 |
| OGC (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 5 | 5 | 3 | 16 |
| Pył (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 35 | 30 | 24 | 34 |
| NOx (10% O ₂) | mg/m _n ³ | 193 | 175 | 193 | 168 |

O-39-00930-17, Strona 1(2)

[odcisk okrągłej pieczęci
barwy czerwonej o treści w
języku trzecim]

[logotyp]

Instytut Badań Inżynieryjnych, Przedsiębiorstwo państwowe, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Republika Czeska

www.szutest.cz

[logotyp]

| Typ | | EG PELLET MINI 16-REVO | EG PELLET MINI 24-REVO | EG PELLET MINI 32-REVO | EG PELLET MINI 45-REVO |
|---|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| η_{son} | % | 82 | 83 | 84 | 85 |
| F1 | % | 3 | 3 | 3 | 3 |
| F2 | % | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania przestrzeni | | | | | |
| η_s | % | 78 | 79 | 80 | 81 |
| Wskaźnik efektywności energetycznej | | | | | |
| EEl | | 115(A+) | 115(A+) | 119 (A+) | 119(A+) |

***) limity w zakresie konstrukcji ekologicznej**

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|
| CO (10% O ₂) | 500 mg/m _n ³ | + | + | + | + |
| NOx (10% O ₂) | 200 mg/m _n ³ | + | + | + | + |
| Pył (10% O ₂) | 40 mg/m _n ³ | + | + | + | + |
| OGC (10% O ₂) | 20 mg/m _n ³ | + | + | + | + |
| η_s | 75 % | + | x | x | x |
| η_s | 77% | x | + | + | + |

Podstawa wystawienia świadectwa Protokoły o numerach:
39-11188/T4 oraz protokoły kontrolne
wystawione przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1,
akredytowane przez CAI
Certyfikat akredytacji nr 260/2017

Instytut Badań Inżynieryjnych, Przedsiębiorstwo państwowe, niniejszym zaświadcza, że niniejsze Świadectwo Badań potwierdza wykonanie w odniesieniu do przedmiotowego wyrobu badania i obliczeń, których wyniki przedstawiono powyżej.

Brno, 30 lipca 2017

*[odcisk okrągłej pieczęci
barwy czerwonej o treści w
języku trzecim]*

[nieczytelny podpis odręczny]
inż. Antonin Heitl
Zastępca Szefa Stacji Badania
Urządzeń Grzewczych i
Ekologicznych

O-39-00930-17, Strona 2(2)

Instytut Badań Inżynieryjnych, Przedsiębiorstwo państwowe, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Republika Czeska