

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

[logotyp]

Institut Badań Inżynieryjnych, Przedsiębiorstwo państwowe, Brno, Republika Czeska

ŚWIADECTWO BADANIA

Nr O-39-00931-17

Producent	Zakład Ślusarski „GREN” sp. j. ul. Miarki 1B, 43-200 Pszczyna Polska
Wyrób	Kocioł grzewczy (do ciepłej wody)
Oznaczenie typu	EG PELLET MINI - X
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-X	EG PELLET MINI 24-X	EG PELLET MINI 32-X	EG PELLET MINI 45-X
Moc					
znamionowa					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	55	63	70	181
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3	6	9	2
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	27	23	19	18
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	190	185	192	175
Sprawność użytkowa	%	81,5	82,7	83,9	84,6
Moc minimalna					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	272	192	111	313
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7	6	5	6
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	34	37	39	25
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	160	175	181	155
Sprawność użytkowa	%	81,0	82,4	83,7	85,1
Emisja					
sezonowa					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	239	173	105	293
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	6	6	5
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	33	35	36	24
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	165	177	183	158

O-39-00931-17, Strona 1(2)

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

[logotyp]

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

www.szutest.cz

[logotyp]

Typ		EG PELLE MINI 16-X	EG PELLE MINI 24-X	EG PELLE MINI 32-X	EG PELLE MINI 45-X
η_{son}	%	81	82	84	85
F1	%	3	3	3	3
F2	%	1	1	1	1
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania przestrzeni					
η_s	%	77	78	80	81
Wskaźnik efektywności energetycznej					
EEl		114(A+)	118(A+)	120 (A+)	120(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]
Eng. Antonin Heitl
Zastępca Szefa Stacji Badania
Urządzeń Grzewczych i
Ekologicznych

O-39-00931-17, Strona 2(2)

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