



INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963



LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

ZAŚWIADCZENIE ED/897/21

Dane kontaktowe	MARCIN NYKIEL MPM PROJEKT, Roźwienica 111, 37-565 Roźwienica	
Urządzenie / Identyfikator modelu	Kocioł grzewczy / MPM DS WOOD 18 kW	
Paliwo	Drewno opałowe	
Sposób podawania paliwa	Załadunek ręczny	
Metoda badań	PN-EN 303-5:2012	
Sprawozdanie z badań / Umowa	20/21-LG z dnia 01.04.2021 r. / CUE/067/20 z dnia 10.08.2020 r.	
Wyniki badań	Znamionowa moc cieplna*	Minimalna moc cieplna
CO (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	469 mg/m ³	-
NO _x (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	109 mg/m ³	-
OGC (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	21 mg/m ³	-
Pył (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	13 mg/m ³	-


*Kocioł przystosowany wyłącznie do pracy z mocą nominalną i zasobnikiem ciepła.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe		Wymaganie
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej η_n	80,6 %	-
Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej η_p	-	-
Wytwarzane ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej P_n	17,5 kW	-
Wytwarzane ciepło użytkowe przy minimalnej mocy cieplnej P_p	-	-
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń		
CO (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	469 mg/m ³	≤ 700
NO _x (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	109 mg/m ³	≤ 200
OGC (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	21 mg/m ³	≤ 30
Pył (0 °C, 1013 mbar, O ₂ = 10%)	13 mg/m ³	≤ 60
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	78 %	≥ 75
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym η_{son}	81 %	-
$e_{l_{max}} / e_{l_{min}} / P_{SB}$	- / - / - kW	-
Współczynnik Efektywności Energetycznej EEI	114	-
Klasa Efektywności Energetycznej	A+	-


Kierownik Laboratorium
mgr inż. Marek Niedziałomski

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

Łódź, dnia 12.04.2021 r.


Kierownik Zakładu
mgr inż. Dariusz Dziomdziora