



INSTITUTE OF ENERGETICS
Research Institute

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

tel. 22 3451-200
fax 22 83 6 63 63
Regon : 000020586
NIP 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORY FOR TESTING BOILERS AND HEATING EQUIPMENT
93-231 Łódź. ul. Dostawcza 1

RESPONSE ED/1204/23
Water boiler type MPM Wood Plus 34
with a nominal heat output of 34 kW
with manual filling of solid fuel, fired with firewood designed to work with nominal
output and heat accumulator only
manufactured by
MPM PROJEKT MARCIN NYKIEL
Rozwienica 111, 37-565 Rozwienica

meets the ecodesign requirements set out in Commission Regulation (EU) 2015/1189 of 28 April 2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for solid fuel boilers.

Parameter	Symbol	Value	Unit	Design requirements
seasonal energy efficiency of space heating	η_s	80	%	≥ 75 % boilers of nominal heat output ≤ 20 kW ≤ 77 boilers of nominal heat output ≥ 20 kW

	Parameter		Parameter		Parameter			Emission*			
	Usable heat produced		Usable efficiency		Electricity consumption for own purposes			Emissions related to seasonal space heating for domestic fuel			
	at rated heat output	at 30% of rated thermal input	at rated heat output	at 30% of rated thermal input	at rated heat output	at 30% of rated thermal input	in standby mode	particulate matter PM	organic compounds gaseous OGC	carbon monoxide CO	oxides of nitrogen NO ₂
Symbol	P_n	P_p	η_n	η_p	el_{max}	el_{min}	P_{SB}	$E_s PM$	$E_s OGC$	$E_s CO$	$E_s NOX$
Value	35,9	-	82,9	-	-	-	-	10	20	421	167
Unit	kW	kW	%	%	kW	kW	kW	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
	EEI = 117 (A+)				Project:			≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 200

*Flue gas emissions in mg/nf for dry flue gas, 0°C, 101.3 mbar and an OP value of 10%.

The certificate was issued on the basis of the laboratory test results given in report no. CUE.4032.068.3.2023.LG097.

The tests were carried out in accordance with PN-EN 303-5+A1:2023-05.

Head of Laboratory

Signature

Head of Department

Signature

Łódź; dnia 02.11.2023



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/1204/23
Kocioł wodny typu MPM Wood Plus 34

o nominalnej mocy cieplnej 34 kW
z ręcznym zasypem paliwa stałego, opalany drewnem opałowym drzew liściastych
przystosowany wyłącznie do pracy z mocą nominalną i zasobnikiem ciepła
produkowany przez:

MPM PROJEKT MARCIN NYKIEL

Roźwienica 111, 37-565 Roźwienica

spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem 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.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	80	%	≥ 75 dla kotłów o nominalnej mocy grzewczej ≤ 20 kW ≥ 77 dla kotłów o nominalnej mocy grzewczej > 20 kW

	Parametr		Parametr		Parametr			Emisja*			
	Wytwarzane ciepło użytkowe		Sprawność użytkowa		Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego			
	przy znamionowej mocy cieplnej	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	przy znamionowej mocy cieplnej	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	przy znamionowej mocy cieplnej	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	w trybie czuwania	cząstki stałe PM	organiczne związki gazowe OGC	tlenek węgla CO	tlenki azotu NO _x
Symbol	P_n	P_p	η_n	η_p	el_{max}	el_{min}	P_{SB}	$E_{s PM}$	$E_{s OGC}$	$E_{s CO}$	$E_{s NO_x}$
Wartość	35,9	-	82,9	-	-	-	-	10	20	421	167
Jednostka	kW	kW	%	%	kW	kW	kW	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
	EEI = 117 (A+)				Wymogi ekoprojektu:			≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 200

*Emisje gazów spalinywych w mg/m³ odniesione do spalin suchych, 0°C, 1013 mbar i wartości O₂ = 10%.

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniu nr CUE.4032.068.3.2023.LG097.

Badania wykonano zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05.

Kierownik Laboratorium

(podpis)

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

Kierownik Zakładu

(podpis)

Łódź, dnia 02.11.2023