



INSTYTUT ENERGETYKI

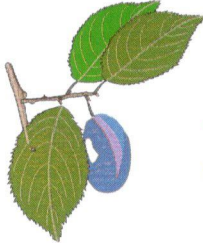
Instytut Badawczy

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 BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/588/CUE/18

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu MPM DS 18

o nominalnej mocy cieplnej 18 kW,

z ręcznym zasypem paliwa stałego, opalany węglem kamiennym sortymentu orzech
przystosowany wyłącznie do pracy z mocą nominalną i buforem cieplnym

produkowany przez:

MPM PROJEKT Marcin Nykiel

Roźwienica 111, 37-565 Roźwienica

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy.

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez:
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1 - podane w sprawozdaniu z badań
nr 59/18-LG.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych
w produkowanych urządzeniach w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia
z Laboratorium, które wydało świadectwo.

**Okres ważności świadectwa
od 03.2018 do 03.2021**

Kierownik Laboratorium Badań Kotłów
i Urządzeń Grzewczych

wz Jurek
(podpis)

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń
Energetycznych

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

wz Hound
(podpis)

Łódź, dnia 30.03.2018 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/588/CUE/18

Kocioł wodny typu MPM DS 18
o nominalnej mocy cieplnej 18 kW
z ręcznym zasypem paliwa stałego, opalany węglem kamiennym sortymentu orzech
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.
Kocioł przystosowany wyłącznie do pracy z mocą nominalną i buforem cieplnym.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania norm i przepisów	
		MPM DS 18		
Paliwo	węgiel kamienny sortymentu orzech			
	Q_i^d	MJ/kg	32,6	> 28
	A^r	%	1,7	2 ÷ 7
	W^r	%	3,0	≤ 11
Moc cieplna	kW	17,7	(100±8)% Q_N	
Sprawność η	%	90,6	≥ 88,3	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	530	≤ 700
	NO _x		281	bez wymagań
	OGC		24	≤ 30
	Pył		29	≤ 60

^x) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź, dnia 30.03.2018 r.

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