



INSTYTUT NAFTY I GAZU - Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Użytkowania Paliw
Laboratorium Badań Urządzeń Gazowych i Grzewczych
PL 30-733 Kraków, ul. Bagrowa 1
Tel: +48 12 617 74 65; Fax: +48 12 653 16 65; e-mail: wojtowicz@inig.pl

Kraków, 25.03.2026
GU-5101-448-2024

ORZECZENIE Nr 4226/A7/24/E DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 4226 A7 24

Nazwa wyrobu: Ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe
Model badany: KAWMET Premium ATHENA S12 ECO
Nominalna moc cieplna uzyskana w badaniach: 12,8 kW
Paliwo: Drewno liściaste
Producent: Odlewnia KAW-MET Marek Kawiński Sp. z o.o.
Zadąbrowie 311, 37-716 Orły

Na podstawie sprawozdania z badań Nr 4226 A7 24 stwierdza się, że ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe model KAWMET Premium ATHENA S12 ECO spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących EKOPROJEKTU dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

Wyniki badań odnoszące się do EKOPROJEKTU

	PARAMETR*					
	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13% O ₂)			
			Cząstki stałe	Organiczne związki gazowe	Tlenek węgla	Tlenki azotu
Oznaczenie	$\eta_{th,nom}$	η_s	PM	OGC	CO	NOx
Jednostka	%	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Wartość	80,5	70,5	37	85	1093	107
WYMAGANIA EKOPROJEKTU		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500	≤ 200

* - Badania przeprowadzono zgodnie z normami PN-EN 16510-2-1:2023-06 i PN-EN 16510-1:2023-06.

Kierownik Zakładu

Pieczęć okrągła INiG-PIB

Dyrektor INiG-PIB

KIEROWNIK
ZAKŁADU UŻYTKOWANIA PALIW

Wojtowicz
mgr inż. Robert Wojtowicz



Zastępca Dyrektora ds. Gazownictwa
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
dr hab. Maciej Hosiłowicz

Egz. Nr 1 z 3

Niniejsze Orzeczenie dotyczy otrzymanego do badań wyrobu.
Niniejsze Orzeczenie nie stanowi opinii technicznej o wyrobie i nie jest dokumentem dopuszczającym wyrób do użytkowania.
Integralną częścią Orzeczenia jest sprawozdanie z badań.



OIL AND GAS INSTITUTE – National Research Institute

Department of Fuel Utilize

Testing Laboratory of Gas and Heating Appliances

25A Lubicz Str., 31-503 Cracow, POLAND,

Phone.: +48 12 617 74 65, Fax: +48 12 653 16 65, e-mail: wojtowicz@inig.pl

Cracow, 25/03/2026

GU-5101-448-2024

PREDICATE No. 4226/A7/24/E TO TEST REPORT No. 4226 A7 24

Type of appliance:

ROOMHEATER FIRED BY SOLID FUEL

Tested model:

KAWMET Premium ATHENA S12 ECO

Nominal heat output obtained in the tests:

12,8 kW

Fuel:

Hardwood

Manufacturer:

Odlewnia KAW-MET Marek Kawiński Sp. z o.o.
Zadąbrowie 311, 37-716 Orły

Based on the test results included in Test Report No. 4226 A7 24 it can be concluded that, roomheater fired by solid fuel model KAWMET Premium ATHENA S12 ECO meets the requirements of Commission Regulation (EU) 2015/1185 of 24 April 2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Ecodesign requirements for solid fuel local space heaters.

Test results with regard to ECODESIGN

	PARAMETER*					
	Useful efficiency, at nominal heat output	Seasonal space heating energy efficiency	Emissions form solid fuel local space heaters at nominal heat output (at 13% O ₂)			
			Particulate matter	Organic gaseous compounds	Carbon monoxide	Nitrogen oxides
Symbol	$\eta_{th,nom}$	η_s	PM	OGC	CO	NOx
Unit	%	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Value	80,5	70,5	37	85	1093	107
Ecodesign requirements		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500	≤ 200

* - Tests were performed in accordance with the PN-EN 16510-2-1:2023-06 and PN-EN 16510-1:2023-06 standards.

Head of Department

Round of the stamp INiG-PIB

Director of INiG-PIB

KIEROWNIK
ZAKŁADU UŻYTKOWANIA PALIW

Robert Wojtowicz
mgr inż. Robert Wojtowicz



Zastępca Dyrektora ds. Gazownictwa
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
dr hab. Maciej Hodorowicz

Copy No. 1 of 3

This Predicate applies to the tested product.

This Predicate does not constitute a technical opinion on the product and is not a document approving the product for use.
This Predicate is an integral part of the Test Report.