



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

ZAŚWIADCZENIE 19.34033/21-1/1

Poznań, 06.04.2022 r.

Attestation

wydane w ramach certyfikacji wyrobów nr 85182/CW/2021, na podstawie wyników z badań nr 19.34033/21-1 z dnia 06.04.2022 r, dotyczących kotła typu Slimko Plus 12, nr fabryczny 1306 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001), issued under the product certification no. 85182/CW/2021, on the basis the of test results No 19.34033/21-1 of 06.04.2022 concerning the boiler type Slimko Plus 12, serial number 1306 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	PPHU „Kotłospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy ul. Szenica 38, 63-300 Pleszew		
Objekt badań Object of examination	Rodzaj Kind	Kocioł grzewczy przeznaczony do systemów centralnego ogrzewania, w których nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze do 110°C. Heating boiler for central heating installations where heat carrier is water and the maximum allowable operating temperature is 110 °C.		
	Typ Type	Slimko Plus 12		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:	85182/CW/2021	Data zlecenia: Date of order:	26.11.2021 r.	

Zakres badań
Scope of tests

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 paliwo stałe. 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.

Dokument odniesienia stosowany podczas badań
Reference document used during testing

EN 303-5:2021 Kotły grzewcze - Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW - Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie.
EN 303-5:2021 Heating boilers – Part 5: Heating for solid fuels, hand and automatically stocked, nominal heat output of up to 500 kW – Terminology, requirements, testing and marking.

Charakterystyka badanych urządzeń na podstawie wyników badań / Characteristics of examined devices based on test results

Lp.	Wielkość Parameter	Jednostka Unit	Wielkości charakterystyczne dla kotła typu: Parameters typical for boiler	
			Slimko Plus 12	
1	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	12	
2	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output	kW	3,6	
3	Paliwo / Fuel	---	pelet / pellet	
4	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [η_n] Useful efficiency at nominal heat output [η_n]	%	86,0	
5	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [η_p] Useful efficiency at minimum heat output [η_p]	%	83,9	
6	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Auxiliary electricity consumption	Przy nominalnej mocy cieplnej [$e_{l,max}$] At nominal heat output [$e_{l,max}$]	kW	0,0241
7		Przy minimalnej mocy cieplnej [$e_{l,min}$] At minimum heat output [$e_{l,min}$]	kW	0,0117
8		W trybie czuwania [$e_{l,SB}$] In standby mode [$e_{l,SB}$]	kW	0,0030

Lp.	Wielkość Parameter	Jednostka Unit	Wymagania / Requirements Rozporządzenia Komisji (UE) Commission Regulation (UE) 2015/1189	Wynik badań Test result	
1	Sezonowa emisja Seasonal emissions	CO	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 500	89
2		Pył / Dust	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 40	16,7
3		OGC	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 20	0,24
4		NO _x	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 200	103
5	Sezonowa efektywność energetyczna Seasonal energy efficiency	[η_s]	%	≥ 75	80,3

Kocioł grzewczy typu Slimko Plus 12 firmy PPHU „Kotłospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189.

Heating boiler type Slimko Plus 12 made by PPHU „Kotłospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy z fulfills requirements of Commission Regulation (EU) 2015/1189.

Wykonujący badania / Performing the tests.

Stanowisko Position	Nazwisko i imię Name	Data Date	Podpis Signature
Główny Specjalista Chief Specialist	Skrzypczak Michał	06.04.2022	

Egz. nr: 1 / Copy No.: 1

Wydano egz.: 2 / Number of Issued copies: 2

Urząd Dozoru Technicznego

Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego
Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu
61-312 Poznań, ul. Ostrowska 388
tel. (+48) 61 62 80 300, e-mail: ddt@udt.gov.pl



mgr inż. Michał Skrzypczak