



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

ZASWIADCZENIE 19.5641/21-1/1

Poznań, 22.03.2021 r.

Attestation

wydane w ramach ekspertyzy technicznej nr 10758/ET/2021, na podstawie wyników z badań nr 19.5641/21-1 z dnia 22.03.2021 r, dotyczących kotła typu Slimko 12, nr fabryczny 1622 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001),
issued under the technical expertise no. 10758/ET/2021, on the basis the of test results No 19.5641/21-1 of 22.03.2021
concerning the boiler type Slimko 12, serial number 1622 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	PPHU „Kottospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy ul. Szenica 38, 63-300 Pleszew
Obiekt 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/numer fabryczny Type/serial number	Slimko 12 nr fabryczny 1622

Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:	10758/ET/2021	Data zlecenia: Date of order:	----
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	PN-EN 303-5:2012 Kotle grzewcze - Część 5: Kotle grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW - Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie. PN-EN 303-5:2012 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 12	
1	Numer fabryczny / Serial number	----	1622	
2	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	12	
3	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output	kW	3,6	
4	Paliwo / Fuel	---	pelet / pellet	
5	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [η_n] Useful efficiency at nominal heat output [η_n]	%	86,6	
6	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [η_p] Useful efficiency at minimum heat output [η_p]	%	79,5	
7	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Auxiliary electricity consumption	Przy nominalnej mocy cieplnej [$e_{l_{max}}$] At nominal heat output [$e_{l_{max}}$]	kW	0,0492
8		Przy minimalnej mocy cieplnej [$e_{l_{min}}$] At minimum heat output [$e_{l_{min}}$]	kW	0,0426
9		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	277
2		Pył / Dust	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 40	18,0
3		OGC	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 20	11,28
4		NO _x	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 200	157
5	Sezonowa efektywność energetyczna Seasonal energy efficiency	[η_s]	%	≥ 75	75,1

Kocioł grzewczy typu Slimko 12 nr fabryczny 1622 firmy PPHU „Kottospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189.

Heating boiler type Slimko 12 serial number 1622 made by PPHU „Kottospaw” 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	22.03.2021	

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: cldt@udt.gov.pl