



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

ZAŚWIADCZENIE 19.34033/21-1/2

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 20, nr fabryczny 1184 (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 20, serial number 1184 (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 20

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 20	
1	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	20	
2	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output	kW	6	
3	Paliwo / Fuel	---	pelet drzewny / wood pellet	
4	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [η_n] Useful efficiency at nominal heat output [η_n]	%	83,9	
5	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [η_m] Useful efficiency at minimum heat output [η_m]	%	82,6	
6	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Auxiliary electricity consumption	Przy nominalnej mocy cieplnej [e_{lmax}] At nominal heat output [e_{lmax}]	kW	0,0240
7		Przy minimalnej mocy cieplnej [e_{lmin}] At minimum heat output [e_{lmin}]	kW	0,0129
8		W trybie czuwania [e_{lSB}] In standby mode [e_{lSB}]	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	47
2		Pyl / Dust	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 40	15,4
3		OGC	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 20	0,50
4		NO _x	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 200	107
5	Sezonowa efektywność energetyczna Seasonal energy efficiency	[η_s]	%	≥ 75	79,2

Kocioł grzewczy typu Slimko Plus 20 firmy PPHU „Kotłospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189.

Heating boiler type Slimko Plus 20 made by PPHU „Kotłospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy z fulfils 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	Główny Specjalista Urzędu Dozoru Technicznego

Egz. nr: 1 / Copy No.: 1

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



mgr inż. Michał Skrzypczak

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

eudt.gov.pl