



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

ZASWIADCZENIE 19.96102/2023-1/3

Poznań, 01.12.2023 r.

Attestation

wydane w ramach ekspertyzy technicznej nr 14252/ET/2023, na podstawie wyników z badań nr 19.96102/2023-1 z dnia 01.12.2023 r, dotyczących kotła typu Slimko Plus 16, nr fabryczny 0694 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001), issued under the technical expertise no. 14252/ET/2023, on the basis the of test results No 19.96102/2023-1 of 01.12.2023 concerning the boiler type Slimko Plus 16, serial number 0694 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001)

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	Kotłospaw Sp. z o. o. 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 Type	Slimko Plus 16		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order - UDT CERT No.:	14252/ET/2023	Data zlecenia: Date of order:	03.08.2023 r.	
Zakres badań Scope of tests	PN-EN 303-5+A1:2023-05 pkt. 4.4.2, 4.4.7 PN-EN 303-5+A1:2023-05 point 4.4.2, 4.4.7			
Dokument odniesienia stosowany podczas badań Reference document used during testing	PN-EN 303-5+A1:2023-05 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+A1:2023-05 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 16	
1	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	16	
2	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output	kW	4,8	
3	Sprawność kotła dla mocy nom Boiler efficiency for nom. heat	%	91,9	
4	Paliwo / Fuel	---	pelet drzewny / wood pellet	
5	Emisja zmierzona przy mocy nominalnej Emission measured at nominal heat output	CO	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	91 / 66
6		OGC	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	2,54 / 1,84
7		Pyl / Dust	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	17,6 / 12,7
8		NO _x	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	57 / 42
9	Emisja zmierzona przy mocy minimalnej Emission measured at minimum heat output	CO	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	124 / 89
10		OGC	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	0,60 / 0,44
11		NO _x	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	94 / 69
12	Klasa kotła / Boiler class	---	5	
Kocioł grzewczy typu Slimko Plus 16 firmy Kotłospaw Sp. z o. o. spełnia wymagania dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 w zakresie emisji i efektywności energetycznej. Heating boiler type Slimko Plus 16 manufactured by Kotłospaw Sp. z o. o. fulfils requirements of 5 class boiler according to PN-EN 303-5+A1:2023-05 in the area of emission and boiler efficiency.				
Wykonujący badania / Performing the tests.				
Stanowisko Position	Nazwisko i imię Name	Data Date	Podpis Główny Specjalista Urzędu Dozoru Technicznego	
Główny Specjalista Chief Specialist	Skrzypczak Michał	01.12.2023	 mgr inż. Michał Skrzypczak	

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

eudt.gov.pl