



Poznań, 17.10.2018 r.

ZAŚWIADCZENIE 991/2017-LB/1/1

Attestation

wydany w ramach ekspertyzy technicznej nr 64264/ET/2017/ET/2017, na podstawie wyników z badań nr 991/2017-LB/1, dotyczącego kotła typu EKO SILVER 14 kW nr fabryczny 48195/2017 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001), issued under the technical expertise no. 64264/ET/2017, on the basis the of test results No 991/2017-LB/1 concerning the boilers type EKO-SILVER 14 kW, serial number 48195/2017 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	STALMARK Sp. z o. o. Sp. k Roczyny, ul. Podgórska 61A, 34-120 Andrychów		
Obiekt badań Object of examination	Rodzaj Kind	Kotły grzewcze przeznaczone do systemów centralnego ogrzewania, w których nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze do 110°C. Heating boilers for central heating installations whose heat carrier is water and whose maximum allowable operating temperature is 110 °C.		
	Typ/numer fabryczny Type /serial number	EKO SILVER nr fabryczny 48195/2017.		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:	64264/ET/2017	Data zlecenia: Date of order:	17.05.2017	
Dokument odniesienia stosowany podczas badań Reference document used during testing	PN-EN 303-5:2012 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. 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.			
Zakres badań Scope of tests	pkt. 4.4.2 i 4.4.7 PN-EN 303-5:2012 pt. 4.4.2 and 4.4.7 PN-EN 303-5:2012			

Charakterystyka badanych urządzeń na podstawie wyników badań
Characteristics of the study devices based on research results

Lp.	Wielkość Parameter	Jednostka Unit	Wielkości charakterystyczne dla kotła typu: Parameters typical for boiler	
			EKO SILVER	
1	Numer fabryczny / Serial number	----	48195/2017	
2	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	14	
3*	Sprawność kotła dla mocy nom/ min Boiler efficiency for nom. heat/ min. heat	%	90,0 / 84,6	
4	Maksymalne ciśnienie robocze / Maximum operating pressure	bar	1,5	
5	Paliwo / Fuel	---	pelet drzewny / wood pellet	
6	Emisja zmierzona przy mocy nominalnej Emission measured at nominal heat output	CO	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	
7		OGC	3,7 / 2,7	
8		Pył / Dust	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	
9		NO _x	16,6 / 12,0	
10	Emisja zmierzona przy mocy minimalnej Emission measured at minimum heat output	CO	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	
11		OGC	334 / 243	
13		NO _x	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	
14	Klasa kotła / Boiler class	---	5	

Kocioł grzewczy typu EKO SILVER 14 kW nr fabryczny 48195/2017 firmy STALMARK Sp. z o. o. Sp. k, spełnia wymagania dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 w zakresie emisji i efektywności energetycznej.
Heating boiler type EKO SILVER 14 kW, serial number 48195/2017 manufactured by STALMARK Sp. z o. o. Sp. K, fulfils requirements of 5 class boiler according to PN-EN 303-5:2012 in the area of emission and boiler efficiency.

Wykonujący badania / Performing the tests:

Stanowisko / Position	Nazwisko i imię / Name	Data / Date	Podpis / Signature
Starszy Specjalista Senior Specialist	Jacek Tyszkiewicz	17.10.2018	

Egz. nr : 1 / Copy No.: 1

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