

Poznań, 23.06.2020 r.

ZASWIADCZENIE 19.1822/20-1/2

Attestation

wydane w ramach ekspertyzy technicznej nr 75454/ET/2020, na podstawie wyników z badań nr 19.1822/20-1 z dn. 23.06.2020 r. dotyczącej kotła L40 nr fabr. N191240101E (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr AB 001),
issued under the technical expertise no. 75454/ET/2020 on the basis of the test results No 19.1822/20-1 of 23.06.2020 concerning the boiler type L40 serial number N191240101E (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	UAB VAKARO RASA Taikos g. 18 Trakiskio LT-38102 Panevezio, Litwa		
Objekt 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	L40 nr fabr. N191240101E		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:	75454/ET/2020	Data zlecenia: Date of order:	24.01.2020	
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	PN-EN 303-5:2012 pkt. 4.4.2, 4.4.7 PN-EN 303-5:2012 point 4.4.2, 4.4.7			
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
				L40
1	Numer fabryczny / Serial number		----	N191240101E
2	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output		kW	29
3	Maksymalne ciśnienie robocze / Maximum operating pressure		bar	1,5
4	Sprawność kotła dla mocy nom/ min Boiler efficiency for nom. heat/ min. heat		%	92,7 / 87,3
5	Paliwo / Fuel		---	pelet drzewny / pellet
6	Emisja zmierzona przy mocy nominalnej Emission measured at nominal heat output	CO	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	92 / 66
7		OGC	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	3,8 / 2,7
8		Pył / Dust	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	10,0 / 7,3
9	Emisja zmierzona przy mocy minimalnej Emission measured at minimum heat output	CO	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	220 / 160
10		OGC	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	7,6 / 5,5
11		Pył / Dust	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	19,8 / 14,3
12	Klasa kotła / Boiler class		---	5
Kocioł grzewczy typu L40 nr fabryczny N191240101E firmy UAB VAKARO RASA spełnia wymagania dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 w zakresie emisji i efektywności energetycznej. Heating boiler type L40, serial number N191240101E manufactured by UAB VAKARO RASA 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	
Główny Specjalista Senior Specialist	Ryszard Wróbel	23.06.2020		

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
60-706 Poznań, ul. Małeckiego 29
tel. (+48) 61 62 80 300, e-mail: cldt@udt.gov.pl