

ZAŚWIADCZENIE 19.9402/20-1/1

Poznań, 26.05.2020 r.

Attestation

wydane w ramach ekspertyzy technicznej nr 9842/ET/2020, na podstawie wyników z badań nr 19.9402/20-1 z dn. 26.05.2020 r, dotyczących kotła typu EKO-PE Compact 20, nr fabryczny 477 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001), issued under the technical expertise no. 9842/ET/2020, on the basis of the test results No 19.9402/20-1 of 26.05.2020 concerning the boiler type EKO-PE Compact 20, serial number 477 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	Zakład Urządzeń Grzewczych ELEKTROMET Wojciech Jurkiewicz Gołuszowice 53, 48-100 Głubczyce
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/numer fabryczny Type /serial number	EKO-PE Compact 20 nr fabryczny 477

Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:	9842/ET/2020	Data zlecenia: Date of order:	06.03.2020
--	--------------	----------------------------------	------------

Zakres badań Scope of tests	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 27 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 27 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	
			EKO-PE Compact 20	
1	Numer fabryczny / Serial number	---	477	
2	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	18	
3	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output	kW	5,4	
4	Paliwo / Fuel	---	pelet / pellet	
5	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [η_n] Useful efficiency at nominal heat output [η_n]	%	83,6	
6	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [η_p] Useful efficiency at minimum heat output [η_p]	%	80,7	
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	0,1293
8		Przy minimalnej mocy cieplnej [$e_{l_{min}}$] At minimum heat output [$e_{l_{min}}$]	kW	0,0399
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	177
2		Pył / Dust	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 40	31
3		OGC	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 20	5,39
4		NO _x	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 350	193
5	Sezonowa efektywność energetyczna Seasonal energy efficiency	[η_s]	%	≥ 75	76,2

Kocioł grzewczy typu EKO-PE Compact 20 nr fabryczny 477 firmy Zakład Urządzeń Grzewczych ELEKTROMET Wojciech Jurkiewicz spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189.
Heating boiler type EKO-PE Compact 20 serial number 477 made by Zakład Urządzeń Grzewczych ELEKTROMET Wojciech Jurkiewicz 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	26.05.2020	

Egz. nr: 1 / Copy No. : 1

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