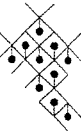




URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
CENTRALNE LABORATORIUM
DOZORU TECHNICZNEGO



Polska

Poznań, 13.07.2016

PROTOKÓŁ 1329/2016-LB/2

Protocol

wydany w ramach certyfikacji wyrobów nr 830/CW/2016, na podstawie wyników z badań nr 1329/2016-LB,
dotyczącego kotła typu OGNIWO EKO PLUS M 14 nr fabryczny 1 PL,
issued under the product certification no. 830/CW/2016, on the basis of test results No 1329/2016-LB
concerning the boilers type OGNIWO EKO PLUS M 14, serial number 1 PL.

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO” ul. Tumidajskiego 3, 38-340 Biecz		
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	OGNIWO EKO PLUS M 14 nr fabryczny 1 PL.		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order - UDT CERT No.:	830/CW/2016	Data zlecenia: Date of order.	29.04.2016	
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 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 OGNIWO EKO PLUS M 14	
1	Numer fabryczny / Serial number	----	1 PL	
2	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	14	
3	Sprawność kotła dla mocy nom Boiler efficiency for nom. heat	%	88,3	
4	Maksymalne ciśnienie robocze / Maximum operating pressure	bar	2,0	
5	Paliwo / Fuel	---	węgiel kamienny / coal	
6	Emisja zmierzona przy mocy nominalnej Emission measured at nominal heat output	CO	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	144 / 104
7		OGC	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	5 / 3
8		Pył / Dust	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	38,6 / 28,0
9		NO _x	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	531 / 385
10	Emisja zmierzona przy mocy minimalnej Emission measured at minimum heat output	CO	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	217 / 158
11		OGC	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	12 / 9
12		Pył / Dust	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	29,4 / 21,4
13		NO _x	w mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	580 / 421
14	Klasa kotła / Boiler class	---	5	
Wykonujący badania: Performing the tests:				
Stanowisko Position	Nazwisko i imię Name	Data Date	Podpis Signature	
Starszy Specjalista Senior Specialist	Skrzypczak Michał	13.07.2016		

Egz. nr : 1
Copy No : 1
Wydano egz.: 2
Number of Issued copies: 2