

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF CONFORMITY**

Nr/No. 84/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Unique product type identification code:

**Grzejnik G500F/10 Czarny, 789-100-81
Radiator G500F/10 Black, 789-100-81**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or applications:

**Systemy ogrzewcze w budynkach
Heating systems in buildings**

3. Producent:
Manufacturer:

**ARMATURA KRAKÓW S.A.
Ul. Zakopiańska 72, 30-418 Kraków**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:
System or systems for assessing and verifying the constancy of performance of a construction product in accordance with Annex V

System 3

5. Norma zharmonizowana:
Harmonized standard used for showing compliance with the essential requirements:

PN-EN 442-1: 2015-02

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Notified body or bodies:

Instytut Energetyki Instytut Badawczy, notyfikacja nr / notification no. 1452 (KE), Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu, Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury; Radom, ul. Wilcza 8.

Instytut Energetyki Instytut Badawczy, Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu, Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury; Notification no. number 1452 (KE) Radom, Wilcza 8 street.



6. Deklarowane właściwości użytkowe:
Declared utility properties:

Zasadnicze właściwości Essential properties	Właściwości użytkowe Utility properties	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonized technical specification
Reakcja na ogień Reaction to fire	A1	PN-EN 442-1: 2015-02
Uwalnianie niebezpiecznych substancji Release of dangerous substances	Produkt nie wydziela substancji szkodliwych The product does not emit dangerous substances	
Szczelność pod działaniem ciśnienia Pressure tightness	Brak przecieku przy maksymalnym ciśnieniu roboczym x 1,3 [MPa]. No leakage at maximum working pressure x 1.3 [MPa]	
Temperatura powierzchni Temperature of the outer surface	Max. 95° C	
Odporność na działanie ciśnienia Resistance to pressure	Brak awarii przy maksymalnym ciśnieniu roboczym x 1,69 Maksymalne ciśnienie robocze 2,0 [MPa] (20 bar) No failure at maximum working pressure x 1.69 [MPa]. Maximum working pressure 2,0 [MPa] (20 bar)	
Nominalna moc cieplna (dla 10 elementów) Nominal thermal output (for 10 elements)	$\Phi_{30} = 577,5$ [W] $\Phi_{50} = 1117,3$ [W] $\Phi_{60} = 1414,0$ [W]	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka) Thermal output in different operating conditions (thermal characteristic)	$\Phi = 7,1357 \times \Delta T^{1,2918}$	
Trwałość jako: Durability as:		
Odporność na korozję Protection against corrosion	Brak korozji na powierzchni po wystawieniu na działanie wilgoci przez 100 godzin No corrosion on the surface after being exposed to moisture for 100 hours	
Odporność na słabe uderzenia Resistance to minor impact damage	Klasa 0 Class 0	

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punkcie 1 są zgodne z zestawem deklarowanych w punkcie 6 właściwości użytkowych.

Utility properties of the product described in point 1 are in accordance with the utility properties declared in point 6. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

This declaration of conformity is issued in accordance with Regulation (EU) no 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 3.

W imieniu producenta podpisał:
(On behalf of the manufacturer signed by)

Tomasz Mrozik – Dyrektor ds. jakości



Dyrektor ds. jakości

Kraków, 14.09.2020
(miejsce i data wystawienia)
(place and date of issue)

Tomasz Mrozik