

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF CONFORMITY
Nr/No. 1/2021

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

GRZEJNIK G500F/10 789-100-44
RADIATOR G500F/10 789-100-44

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

Instalacje grzewcze 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:

System 3

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

EN 442-1:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Notified body or bodies:

Instytut Energetyki Instytut Badawczy, Notyfikacja nr 1452 (KE), Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu, Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury; Radom, ul. Wilcza 8.

Institute of Power Engineering – Research Institute, Notification no. 1452 (KE), Heating and Sanitary Technology Branch in Radom, Boilers and Heating Equipment Laboratory; Radom, 8 Wilcza St

6. Deklarowane właściwości użytkowe:
Declared utility properties:

Zasadnicze właściwości <i>Essential properties</i>	Właściwości użytkowe <i>Utility properties</i>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna <i>Harmonized technical specification</i>
Reakcja na ogień <i>Reaction to fire</i>	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie niebezpiecznych substancji <i>Release of dangerous substances</i>	Produkt nie wydziela substancji szkodliwych <i>The product does not emit dangerous substances</i>	
Szczelność pod działaniem ciśnienia <i>Pressure tightness</i>	Brak przecieku przy maksymalnym ciśnieniu roboczym x 1,3 [kPa] Maksymalne ciśnienie robocze: 2000 [kPa] <i>No leakage at maximum working pressure x 1.3 [kPa]. Maximum working pressure: 2000 [kPa]</i>	
Temperatura powierzchni <i>Temperature of the outer surface</i>	Max. 95° C	
Odporność na działanie ciśnienia <i>Pressure resistance</i>	Brak pęknięć przy maksymalnym ciśnieniu roboczym x 1,69 [kPa]. Maksymalne ciśnienie robocze: 2000 [kPa] <i>No failure at maximum working pressure x 1.69 [kPa]. Maximum working pressure: 2000 [kPa]</i>	
Nominalna moc cieplna (dla 10 elementów) <i>Nominal thermal output (for 10 elements)</i>	$\Phi_{30} = 578,0$ [W] $\Phi_{50} = 1117$ [W]	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka) <i>Thermal output in varied operating conditions (thermal characteristic)</i>	$\Phi = 7,1357 \times \Delta T^{1,2918}$	
Trwałość jako: <i>Durability as:</i>		
Odporność na korozję <i>Corrosion resistance</i>	Brak korozji na powierzchni po wystawieniu na działanie wilgoci przez 100 godzin <i>No corrosion on the surface after being exposed to moisture for 100 hours</i>	
Odporność na słabe uderzenia <i>Minor impact damage resistance</i>	Klasa 0 <i>Class 0</i>	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Utility properties of the product described above are in accordance with the utility properties declared. This declaration of conformity is issued in accordance with the Regulation (EU) no 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

W imieniu producenta podpisał:
(Signed on behalf of the manufacturer by:)

Tomasz Mrozik - Dyrektor d/s jakości
 Tomasz Mrozik - Quality Control Manager

Tomasz Mrozik

Kraków, 30.09.2021 r.
 (Podpis, miejsce i data wystawienia)
(Signature, place and date of issue)