

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR / DECLARATION OF PERFORMANCE NO.**GRZ-Ł-001**

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product type:**
patrz załącznik nr 1 / see attachment no. 1

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use or uses:**
W instalacjach grzewczych w budynkach / In the heating systems in buildings.

3. **Producent / Manufacturer:**

Invena S.A.
ul. Grabskiego 3
75-209 Koszalin

4. **Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:**
Nie dotyczy / Not applicable

5. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AAVCP:**

System 3 / System 3

6a. **Norma zharmonizowana / Harmonised standard:**

EN 442-1:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body name:

Instytut Energetyki

Numer jednostki notyfikowanej / Notified Body Number

1452

7. **Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance:**

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień Reaction to fire	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych Release of dangerous substances	Brak None	
Szczelność pod działaniem ciśnienia Tightness under pressure	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego [kPa]. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze - 1 MPa No leakage at pressure 1.3 times the maximum operating pressure [kPa]. Maximum allowable operating pressure - 1 MPa	
Temperatura powierzchni Surface temperature	Maksymalnie 95 °C 95°C maximum	
Odporność na działanie ciśnienia Pressure resistance	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 razy większym od maksymalnego ciśnienia roboczego i przy maksymalnym ciśnieniu roboczym (1000) [kPa]. No cracks at a pressure of 1,69 times the maximum allowable working pressure [kPa].	

Nominalna moc cieplna Nominal thermal power	Nominalna moc cieplna dla grzejników o wymiarach Nominal heat output for radiators with dimensions					
	800mm x 540mm		1000mm x 540mm		1200mm x 540mm	
	dla Ø30 [W]	dla Ø50 [W]	dla Ø30 [W]	dla Ø50 [W]	dla Ø30 [W]	dla Ø50 [W]
	208	404	235	446	278	538
Pojemność wodna Water capacity	Pojemność wodna dla grzejników o wymiarach Water capacity for radiators with dimensions					
	800mm x 540mm		1000mm x 540mm		1200mm x 540mm	
	3,07l		3,79l		4,60l	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka) Thermal power under various operating conditions (characteristics)	$\phi = K \times \Delta T^n$					
	Moc cieplna dla grzejników o wymiarach Thermal power for radiators with dimensions					
	800mm x 540mm		1000mm x 540mm		1200mm x 540mm	
	2,4757 •ΔT ^{1,3024}		3,2901 •ΔT ^{1,2552}		3,4781 •ΔT ^{1,2885}	
Trwałość jako / durability as:						
Odporność na korozję Resistance against corrosion	Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia No corrosion of external surfaces after 100 h of testing in humid conditions					
Odporność na drobne uderzenia Resistance to minor impacts	Klasa 0 Class 0					

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.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

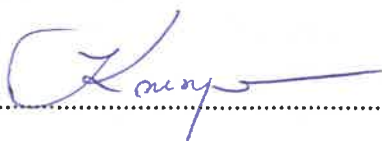
W imieniu producenta podpisał(-a) / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dyrektor Finansowy Dorota Kruszyńska

W / At (miejsce / place) KOSZALIN

data / on (date of issue) 13.04.2026 r

(podpis /
signature).....



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product type	Nazwa / Name
UG-01-080	Grzejnik łazienkowy 550x800 biały / Bathroom radiator 550x800 white
UG-01-100	Grzejnik łazienkowy 550x1000 biały / Bathroom radiator 550x1000 white
UG-01-120	Grzejnik łazienkowy 550x1200 biały / Bathroom radiator 550x1200 white
UG-02-080	Grzejnik łazienkowy 550x800 grafit / Bathroom radiator 550x800 graphite
UG-02-100	Grzejnik łazienkowy 550x1000 grafit / Bathroom radiator 550x1000 graphite
UG-02-120	Grzejnik łazienkowy 550x1200 grafit / Bathroom radiator 550x1200 graphite
UG-03-080	Grzejnik łazienkowy 550x800 czarny / Bathroom radiator 550x800 black
UG-03-100	Grzejnik łazienkowy 550x1000 czarny / Bathroom radiator 550x1000 black
UG-03-120	Grzejnik łazienkowy 550x1200 czarny / Bathroom radiator 550x1200 black
UG-04-080	Grzejnik łazienkowy 550x800 kaszmir / Bathroom radiator 550x800 cashmere
UG-04-100	Grzejnik łazienkowy 550x1000 kaszmir / Bathroom radiator 550x1000 cashmere
UG-04-120	Grzejnik łazienkowy 550x1200 kaszmir / Bathroom radiator 550x1200 cashmere
UG-05-080	Grzejnik łazienkowy 550x800 szary / Bathroom radiator 550x800 grey
UG-05-100	Grzejnik łazienkowy 550x1000 szary / Bathroom radiator 550x1000 grey
UG-05-120	Grzejnik łazienkowy 550x1200 szary / Bathroom radiator 550x1200 grey