

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr
DECLARATION OF PERFORMANCE NO.

GRZ-D-001/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product type:
Grzejnik dekoracyjny, pionowy INVENA MONO, INVENA DUO

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
W instalacjach grzewczych w budynkach.

Intended use or uses:
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

6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard:

EN 442-1:2014
EN 442-2:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body name:

1695 - POLITECNICO DI MILANO – DIPARTAMENTO DI ENERGIA, Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.
1045.1 - Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZÚ)

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 EN 442-2:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych Release of dangerous substances	Brak None	
Szczelność pod działaniem ciśnienia Tightness under p ressure	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego [kPa]. No leakage at a pressure 1.3 times the maximum pressure [kPa].	
Temperatura powierzchni Surface temperature	Maksymalnie 120 °C 120°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]. Maksymalne ciśnienie robocze 600 [kPa]. Maximum working pressure 600 [kPa].	

Nominalna moc cieplna Nominal thermal power	Normalna moc cieplna podana na jeden metr długości grzejnika – w tabeli nr 1. Normal heat output given for one meter of radiator length – in Table No. 1.
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka) Thermal power under various operating conditions (characteristics)	$\phi = (Km \times \Delta T^n) \times L/1000$ Dane do powyższego wzoru w tabeli nr 1 Data for the above formula in Table No. 1
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) **16.03.2026 r**

(podpis / signature).....**PROKURENT**

Dorota Kruszyńska

Tabela nr 1 do DWU nr GRZ-D-001-2025 / Table No. 1 to DWU No. GRZ-D-001-2025

INDEKS	Model/ Model	Wysokość / height	Długość / length	Nominalna moc cieplna/ Nominal thermal power	Nominalna moc cieplna/ Nominal thermal power	Moc cieplna w różnych warunkach/ Thermal power under various operating conditions
		[mm]	[mm]	Φ30 [W]	Φ50 [W]	($\phi = K \times \Delta T^n$)
UG-10-B16	MONO	1600	480	320	672	2,29065 * $\Delta T^{1,45265}$
UG-10-C16	MONO	1600	480	320	672	
UG-10-S16	MONO	1600	480	320	672	
UG-10-K16	MONO	1600	480	320	672	
UG-20-B16	DUO	1600	480	594	1161	6,9498 * $\Delta T^{1,3084}$
UG-20-C16	DUO	1600	480	594	1161	
UG-20-S16	DUO	1600	480	594	1161	
UG-20-K16	DUO	1600	480	594	1161	
UG-10-B18	MONO	1800	480	360	757	2,57666 * $\Delta T^{1,45265} * L$
UG-10-C18	MONO	1800	480	360	757	
UG-10-S18	MONO	1800	480	360	757	
UG-10-K18	MONO	1800	480	360	757	
UG-20-B18	DUO	1800	480	669	1306	7,8176 * $\Delta T^{1,3084}$
UG-20-C18	DUO	1800	480	669	1306	
UG-20-S18	DUO	1800	480	669	1306	
UG-20-K18	DUO	1800	480	669	1306	
UG-10-B20	MONO	2000	480	399	841	2,86009 * $\Delta T^{1,45265}$
UG-10-C20	MONO	2000	480	399	841	
UG-10-S20	MONO	2000	480	399	841	
UG-10-K20	MONO	2000	480	399	841	
UG-20-B20	DUO	2000	480	743	1450	8,6775 * $\Delta T^{1,3084}$
UG-20-C20	DUO	2000	480	743	1450	
UG-20-S20	DUO	2000	480	743	1450	
UG-20-K20	DUO	2000	480	743	1450	