

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Nr (No.) **NDWU/1/AMBRA R/2022**

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type):</b> <b>AMBRA R</b>		
<b>2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach</b> (Intended use/es: In heating systems in buildings)		
<b>3. Producent (Manufacturer):</b> INSTAL PROJEKT sp. z o. o., ul. Jana Pawła II 12 A, Nowa Wieś k/Włocławka, 87-853 Kruszyn, Polska (INSTAL PROJEKT sp. z o. o., Jana Pawła II 12 A str., Nowa Wieś near Włocławka, 87-853 Kruszyn, Poland.)		
<b>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (System/s of AVCP):</b> System 3		
<b>5. Norma zharmonizowana (Harmonised standard):</b> EN 442-1:2014		
<b>6. Jednostka lub jednostki notyfikowane (Notified body/ies):</b> Universität Stuttgart Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE). Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 0626.		
<b>7. Deklarowane właściwości użytkowe (Declared performance/s):</b>		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
<b>Reakcja na ogień</b> (Reaction to fire)	A1	EN 442-1:2014
<b>Uwalnianie substancji niebezpiecznych</b> (Release of dangerous substances)	Nie ma (None)	
<b>Szczelność pod działaniem ciśnienia</b> (Pressure tightness)	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa] (No leakage at 1,3 x maximum operating pressure [kPa])	
<b>Temperatura powierzchni</b> (Surface temperature)	Maksymalnie 95 °C (Maximum 95 °C)	
<b>Odporność na działanie ciśnienia</b> (Resistance to pressure)	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego [kPa]. (No breakage at 1,69 x maximum operating pressure [kPa])	
	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: <b>1000 [kPa]</b> (Maximum operating pressure)	
<b>Nominalna moc cieplna (Φ 50 , Φ 30)</b> (Rated thermal output) (Φ 50 , Φ 30)	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
<b>Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)</b> (Thermal output in different operating conditions (characteristic curve))	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
<b>Odporność na korozję</b> (Resistance against corrosion)	Brak korozji po 100 h w wilgoci (No corrosion after 100 h humidity)	
<b>Odporność na słabe uderzenia</b> (Resistance against minor impact)	Klasa 0 (Class 0)	
<b>8. 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.</b> (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.)		

Nr (No.) NDWU/1/AMBRA R/2022

## Tabela nr 1

(Table no. 1)

Model grzejnika	Normalna moc cieplna [W] (75/65/20°C) ϕ50	Moc cieplna [W] (55/45/20°C) ϕ30	Wykładnik n	ΔT	K <sub>M</sub>	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji			
Radiator model	Rated thermal output (75/65/20°C) ϕ50	Rated thermal output (55/45/20°C) ϕ30	Index exponent n	ΔT	K <sub>M</sub>	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)			
AMBR-30/70	187	101	1,2142	50	1,61972	ϕ =	1,61972	x ΔT	1,2142
AMBR-40/70	234	125	1,2282	50	1,91476	ϕ =	1,91476	x ΔT	1,2282
AMBR-50/70	277	149	1,2205	50	2,34177	ϕ =	2,34177	x ΔT	1,2205
AMBR-55/70	298	159	1,2268	50	2,45253	ϕ =	2,45253	x ΔT	1,2268
AMBR-60/70	318	169	1,2331	50	2,55650	ϕ =	2,55650	x ΔT	1,2331
AMBR-30/100	277	148	1,2283	50	2,27140	ϕ =	2,27140	x ΔT	1,2283
AMBR-40/100	346	185	1,2257	50	2,86426	ϕ =	2,86426	x ΔT	1,2257
AMBR-50/100	410	219	1,2295	50	3,34371	ϕ =	3,34371	x ΔT	1,2295
AMBR-55/100	441	236	1,2259	50	3,64767	ϕ =	3,64767	x ΔT	1,2259
AMBR-60/100	471	252	1,2223	50	3,95145	ϕ =	3,95145	x ΔT	1,2223
AMBR-30/120	328	175	1,2236	50	2,73419	ϕ =	2,73419	x ΔT	1,2236
AMBR-40/120	407	218	1,2236	50	3,39751	ϕ =	3,39751	x ΔT	1,2236
AMBR-50/120	484	259	1,2236	50	4,03657	ϕ =	4,03657	x ΔT	1,2236
AMBR-55/120	520	278	1,2248	50	4,31557	ϕ =	4,31557	x ΔT	1,2248
AMBR-60/120	556	297	1,2260	50	4,59187	ϕ =	4,59187	x ΔT	1,2260
AMBR-30/140	371	197	1,2342	50	2,96460	ϕ =	2,96460	x ΔT	1,2342
AMBR-40/140	462	247	1,2282	50	3,78185	ϕ =	3,78185	x ΔT	1,2282
AMBR-50/140	548	294	1,2186	50	4,66074	ϕ =	4,66074	x ΔT	1,2186
AMBR-55/140	589	315	1,2239	50	4,90446	ϕ =	4,90446	x ΔT	1,2239
AMBR-60/140	630	336	1,2292	50	5,13621	ϕ =	5,13621	x ΔT	1,2292
AMBR-30/170	440	235	1,2315	50	3,56079	ϕ =	3,56079	x ΔT	1,2315
AMBR-40/170	548	293	1,2258	50	4,53130	ϕ =	4,53130	x ΔT	1,2258
AMBR-50/170	650	346	1,2341	50	5,20173	ϕ =	5,20173	x ΔT	1,2341
AMBR-55/170	699	372	1,2341	50	5,59768	ϕ =	5,59768	x ΔT	1,2341
AMBR-60/170	747	398	1,2341	50	5,97811	ϕ =	5,97811	x ΔT	1,2341

## W imieniu producenta podpisać:

(Signed for and on behalf of the manufacturer by:)

Z-ca Prezesa ds. realizacji

Bartosz Ścierzyński

Nowa Wieś 21.02.2023

*Bartosz Ścierzyński*  
Bartosz Ścierzyński  
Członek Zarządu

(podpis)

(signature)

INSTAL PROJEKT sp. z o.o.

(dawniej INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński Sp. J.)

ul. Jana Pawła II 12A

Nowa Wieś k/Włocławka, 87-853 Kruszyn

NIP 888-10-04-722, BDO 000008268

tel. 54 235 59 05