

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Nr (No.) **NDWU/1/BOLERO/2022**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): BOLERO		
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach (Intended use/es: In heating systems in buildings)		
3. Producent (Manufacturer): 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.)		
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (System/s of AVCP): System 3		
5. Norma zharmonizowana (Harmonised standard): EN 442-1:2014		
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane (Notified body/ies): Universität Stuttgart Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE). Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 0626.		
7. Deklarowane właściwości użytkowe (Declared performance/s):		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reakcja na ogień (Reaction to fire)	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych (Release of dangerous substances)	Nie ma (None)	
Szczelność pod działaniem ciśnienia (Pressure tightness)	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa] (No leakage at 1,3 x maximum operating pressure [kPa])	
Temperatura powierzchni (Surface temperature)	Maksymalnie 95 °C (Maximum 95 °C)	
Odporność na działanie ciśnienia (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: 1000 [kPa] (Maximum operating pressure)	
Nominalna moc cieplna (Φ 50 , Φ 30) (Rated thermal output) (Φ 50 , Φ 30)	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) (Thermal output in different operating conditions (characteristic curve))	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
Odporność na korozję (Resistance against corrosion)	Brak korozji po 100 h w wilgoci (No corrosion after 100 h humidity)	
Odporność na słabe uderzenia (Resistance against minor impact)	Klasa 0 (Class 0)	
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. (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/BOLERO/2022

Tabela nr 1

(Table no. 1)

Model grzejnika	Normalna moc cieplna [W] (75/65/20°C) ϕ 50	Moc cieplna [W] (55/45/20°C) ϕ 30	Wykładnik n	ΔT	K_M	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji			
Radiator model	Rated thermal output (75/65/20°C) ϕ 50	Rated thermal output (55/45/20°C) ϕ 30	index exponent n	ΔT	K_M	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)			
BOL-30/70	255	137	1,2181	50	2,17376	$\phi =$	2,17376	x ΔT	1,2181
BOL-40/70	297	160	1,2078	50	2,63316	$\phi =$	2,63316	x ΔT	1,2078
BOL-50/70	334	181	1,1974	50	3,08307	$\phi =$	3,08307	x ΔT	1,1974
BOLA-50/70	334	181	1,1974	50	3,08307	$\phi =$	3,08307	x ΔT	1,1974
BOL-50/70B	334	181	1,1974	50	3,08307	$\phi =$	3,08307	x ΔT	1,1974
BOL-55/70	359	196	1,1889	50	3,42821	$\phi =$	3,42821	x ΔT	1,1889
BOL-60/70	383	210	1,1803	50	3,78508	$\phi =$	3,78508	x ΔT	1,1803
BOL-30/100	377	206	1,1869	50	3,63257	$\phi =$	3,63257	x ΔT	1,1869
BOL-40/100	438	238	1,1989	50	4,02731	$\phi =$	4,02731	x ΔT	1,1989
BOLA-40/100	438	238	1,1989	50	4,02731	$\phi =$	4,02731	x ΔT	1,1989
BOL-50/100	491	264	1,2110	50	4,30001	$\phi =$	4,30001	x ΔT	1,2110
BOLA-50/100	491	264	1,2110	50	4,30001	$\phi =$	4,30001	x ΔT	1,2110
BOL-55/100	528	285	1,2086	50	4,66655	$\phi =$	4,66655	x ΔT	1,2086
BOL-60/100	564	304	1,2061	50	5,03292	$\phi =$	5,03292	x ΔT	1,2061
BOL-30/120	442	240	1,1971	50	4,09166	$\phi =$	4,09166	x ΔT	1,1971
BOL-40/120	515	278	1,2051	50	4,61783	$\phi =$	4,61783	x ΔT	1,2051
BOL-50/120	576	310	1,2130	50	5,00850	$\phi =$	5,00850	x ΔT	1,2130
BOL-55/120	620	334	1,2109	50	5,43238	$\phi =$	5,43238	x ΔT	1,2109
BOL-60/120	662	357	1,2087	50	5,84805	$\phi =$	5,84805	x ΔT	1,2087
BOL-30/140	499	269	1,2058	50	4,45776	$\phi =$	4,45776	x ΔT	1,2058
BOL-40/140	580	313	1,2103	50	5,09577	$\phi =$	5,09577	x ΔT	1,2103
BOL-50/140	651	350	1,2147	50	5,62025	$\phi =$	5,62025	x ΔT	1,2147
BOL-55/140	699	376	1,2128	50	6,08410	$\phi =$	6,08410	x ΔT	1,2128
BOL-60/140	747	402	1,2109	50	6,54606	$\phi =$	6,54606	x ΔT	1,2109
BOL-30/170	587	315	1,2195	50	4,97317	$\phi =$	4,97317	x ΔT	1,2195
BOL-40/170	683	366	1,2185	50	5,80964	$\phi =$	5,80964	x ΔT	1,2185
BOL-50/170	768	412	1,2174	50	6,56403	$\phi =$	6,56403	x ΔT	1,2174
BOL-55/170	825	444	1,2159	50	7,09453	$\phi =$	7,09453	x ΔT	1,2159
BOL-60/170	882	474	1,2143	50	7,62564	$\phi =$	7,62564	x ΔT	1,2143

W imieniu producenta podpisać:

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

Członek Zarządu

Bartosz Ścierzyński

Nowa Wieś

05.09.2025

Bartosz Ścierzyński
Bartosz Ścierzyński
Członek Zarządu

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

(podpis)

(signature)