

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 Gawłowsky, Ścierzyński Spółka jawna, Nowa Wieś k/ Włocławka, ul. Jana Pawła II 12A, 87-853 Kruszyn, Polska. (INSTAL-PROJEKT Gawłowsky, Ścierzyński Spółka jawna, 87-853 Kruszyn, Nowa Wieś near Włocławek, Jana Pawła II 12A str., Poland.)
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: (System/s of AVCP:) System 3
5. Norma zharmonizowana: (Harmonised standard:) PN-EN 442-1:2015 EN 442-1:2014
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: (Notified body/ies:) Notyfikowana jednostka badawcza HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Nr akredytacji: DAP-PL-3139.00; Nr notyfikacji: 0626, wykonała wstępne badanie typu i wydała sprawozdanie z badań. (Notified accredited body HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Accreditation no. DAP-PL-3139.00; Notification no. 0626, performed initial type testing and issued test reports.)
7. Deklarowane właściwości użytkowe: (Declared performance's:)

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień (Reaction to fire)	A1	PN-EN 442-1:2015 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 1000 [kPa])	
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.)

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

Z-ca Prezesa ds. realizacji
Bartosz Ścierzyński
Nowa Wieś 05.04.2022 r.

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. fax 54 235 45 43

Zastępca Prezesa
ds. realizacji


Bartosz Ścierzyński

(podpis)
(signature)