

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): BELTI		
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: 500 [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/BELTI/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)			
BEL-40/80	275	146	1,2381	50	2,17068	$\phi =$	2,17068	x ΔT	1,2381
BEL-50/80	326	173	1,2452	50	2,49778	$\phi =$	2,49778	x ΔT	1,2452
BEL-60/80	373	197	1,2522	50	2,78472	$\phi =$	2,78472	x ΔT	1,2522
BEL-40/90	311	165	1,2442	50	2,39562	$\phi =$	2,39562	x ΔT	1,2442
BEL-50/90	369	196	1,2364	50	2,92381	$\phi =$	2,92381	x ΔT	1,2364
BEL-60/90	424	226	1,2286	50	3,46656	$\phi =$	3,46656	x ΔT	1,2286
BEL-40/120	387	205	1,2430	50	2,99175	$\phi =$	2,99175	x ΔT	1,2430
BEL-50/120	459	244	1,2381	50	3,61525	$\phi =$	3,61525	x ΔT	1,2381
BEL-60/120	527	281	1,2332	50	4,23060	$\phi =$	4,23060	x ΔT	1,2332
BEL-40/160	476	254	1,2278	50	3,90713	$\phi =$	3,90713	x ΔT	1,2278
BEL-50/160	564	301	1,2294	50	4,59446	$\phi =$	4,59446	x ΔT	1,2294
BEL-60/160	647	345	1,2309	50	5,24367	$\phi =$	5,24367	x ΔT	1,2309

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