

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): LOGIC		
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. - INSTYTUT ENERGETYKI. Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 1452.		
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: 700 [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/LOGIC/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)			
LOG-30/70	199	107	1,2190	50	1,68842	$\phi =$	1,68842	x ΔT	1,2190
LOG-40/70	244	131	1,2235	50	2,03931	$\phi =$	2,03931	x ΔT	1,2235
LOG-535/70	302	161	1,2296	50	2,45742	$\phi =$	2,45742	x ΔT	1,2296
LOG-60/70	328	175	1,2325	50	2,64063	$\phi =$	2,64063	x ΔT	1,2325
LOG-70/70	366	194	1,2370	50	2,89392	$\phi =$	2,89392	x ΔT	1,2370
LOG-30/100	283	152	1,2237	50	2,36116	$\phi =$	2,36116	x ΔT	1,2237
LOG-40/100	349	187	1,2267	50	2,87705	$\phi =$	2,87705	x ΔT	1,2267
LOG-55/100	430	229	1,2307	50	3,48540	$\phi =$	3,48540	x ΔT	1,2307
LOG-55/100B	453	239	1,2503	50	3,40160	$\phi =$	3,40160	x ΔT	1,2503
LOG-60/100	467	249	1,2326	50	3,75635	$\phi =$	3,75635	x ΔT	1,2326
LOG-70/100	522	278	1,2356	50	4,15247	$\phi =$	4,15247	x ΔT	1,2356
LOG-30/130	369	197	1,2284	50	3,01676	$\phi =$	3,01676	x ΔT	1,2284
LOG-40/130	453	242	1,2299	50	3,68575	$\phi =$	3,68575	x ΔT	1,2299
LOG-55/130	559	298	1,2318	50	4,51235	$\phi =$	4,51235	x ΔT	1,2318
LOG-55/130B	610	321	1,2570	50	4,46160	$\phi =$	4,46160	x ΔT	1,2570
LOG-60/130	606	323	1,2328	50	4,87710	$\phi =$	4,87710	x ΔT	1,2328
LOG-70/130	678	361	1,2342	50	5,42476	$\phi =$	5,42476	x ΔT	1,2342
LOG-30/160	455	243	1,2248	50	3,77612	$\phi =$	3,77612	x ΔT	1,2248
LOG-40/160	560	299	1,2283	50	4,58250	$\phi =$	4,58250	x ΔT	1,2283
LOG-55/160	690	367	1,2331	50	5,54168	$\phi =$	5,54168	x ΔT	1,2331
LOG-60/160	749	398	1,2354	50	5,96323	$\phi =$	5,96323	x ΔT	1,2354
LOG-70/160	837	445	1,2389	50	6,57550	$\phi =$	6,57550	x ΔT	1,2389

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

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)