

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): STICK		
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: 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/STICK/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)			
STI-30/70	238	125	1,2632	50	1,69746	$\phi =$	1,69746	x ΔT	1,2632
STI-30/110	343	180	1,2596	50	2,48744	$\phi =$	2,48744	x ΔT	1,2596
STI-30/150	449	235	1,2676	50	3,15310	$\phi =$	3,15310	x ΔT	1,2676
STI-30/190	555	290	1,2699	50	3,86052	$\phi =$	3,86052	x ΔT	1,2699
STI-40/70	303	159	1,2617	50	2,17438	$\phi =$	2,17438	x ΔT	1,2617
STI-40/70B	281	147	1,2655	50	1,99210	$\phi =$	1,99210	x ΔT	1,2655
STI-40/110	438	231	1,2574	50	3,20350	$\phi =$	3,20350	x ΔT	1,2574
STI-40/110B	438	231	1,2574	50	3,20350	$\phi =$	3,20350	x ΔT	1,2574
STI-40/150	572	300	1,2620	50	4,10699	$\phi =$	4,10699	x ΔT	1,2620
STI-40/150B	572	300	1,2620	50	4,10699	$\phi =$	4,10699	x ΔT	1,2620
STI-40/190	707	370	1,2681	50	4,95491	$\phi =$	4,95491	x ΔT	1,2681
STI-50/70	366	192	1,2603	50	2,64181	$\phi =$	2,64181	x ΔT	1,2603
STI-50/70B	341	180	1,2477	50	2,58410	$\phi =$	2,58410	x ΔT	1,2477
STI-50/110	530	279	1,2552	50	3,90317	$\phi =$	3,90317	x ΔT	1,2552
STI-50/110B	530	279	1,2552	50	3,90317	$\phi =$	3,90317	x ΔT	1,2552
STI-50/150	692	364	1,2564	50	5,07312	$\phi =$	5,07312	x ΔT	1,2564
STI-50/150B	692	364	1,2564	50	5,07312	$\phi =$	5,07312	x ΔT	1,2564
STI-50/190	855	448	1,2664	50	6,02798	$\phi =$	6,02798	x ΔT	1,2664
STI-50/190B	855	448	1,2664	50	6,02798	$\phi =$	6,02798	x ΔT	1,2664
STI-50/70C01	220	114	1,2940	50	1,39422	$\phi =$	1,39422	x ΔT	1,2940
STI-50/110C01	307	158	1,2995	50	1,90555	$\phi =$	1,90555	x ΔT	1,2995
STI-60/70	427	224	1,2588	50	3,10142	$\phi =$	3,10142	x ΔT	1,2588
STI-60/110	618	326	1,2530	50	4,59306	$\phi =$	4,59306	x ΔT	1,2530
STI-60/150	807	426	1,2508	50	6,05095	$\phi =$	6,05095	x ΔT	1,2508
STI-60/190	996	522	1,2646	50	7,07660	$\phi =$	7,07660	x ΔT	1,2646

W imieniu producenta podpisać:

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

Z-ca Prezesa ds. realizacji

Bartosz Ścierzyński

Nowa Wieś

22.02.2023

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)