

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): ZON		
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/ZON/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)			
ZON-40/90	341	180	1,2481	50	2,58720	$\phi =$	2,58720	x ΔT	1,2481
ZON-50/90	416	220	1,2433	50	3,21292	$\phi =$	3,21292	x ΔT	1,2433
ZON-60/90	489	260	1,2385	50	3,84617	$\phi =$	3,84617	x ΔT	1,2385
ZON-40/110	403	213	1,2448	50	3,08988	$\phi =$	3,08988	x ΔT	1,2448
ZON-50/110	491	260	1,2419	50	3,81041	$\phi =$	3,81041	x ΔT	1,2419
ZON-60/110	576	306	1,2391	50	4,52235	$\phi =$	4,52235	x ΔT	1,2391
ZON-40/120	444	235	1,2425	50	3,44086	$\phi =$	3,44086	x ΔT	1,2425
ZON-50/120	541	287	1,2410	50	4,21681	$\phi =$	4,21681	x ΔT	1,2410
ZON-60/120	636	338	1,2395	50	4,98657	$\phi =$	4,98657	x ΔT	1,2395
ZON-40/150	545	290	1,2369	50	4,31571	$\phi =$	4,31571	x ΔT	1,2369
ZON-50/150	663	352	1,2387	50	5,21571	$\phi =$	5,21571	x ΔT	1,2387
ZON-60/150	780	414	1,2404	50	6,09011	$\phi =$	6,09011	x ΔT	1,2404
ZON-40/170	602	320	1,2388	50	4,73347	$\phi =$	4,73347	x ΔT	1,2388
ZON-50/170	734	390	1,2389	50	5,76785	$\phi =$	5,76785	x ΔT	1,2389
ZON-60/170	863	458	1,2391	50	6,77592	$\phi =$	6,77592	x ΔT	1,2391
ZON-40/180	643	341	1,2401	50	5,02797	$\phi =$	5,02797	x ΔT	1,2401
ZON-50/180	784	416	1,2392	50	6,14921	$\phi =$	6,14921	x ΔT	1,2392
ZON-60/180	922	490	1,2382	50	7,25823	$\phi =$	7,25823	x ΔT	1,2382

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)