

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Nr (No.) **NDWU/1/PILARO V/2026**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): PILARO V		
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): 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/PILARO V/2026

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)			
PIOV-120/01	75	38	1,3550	50	0,37407	$\phi =$	0,37407	x ΔT	1,3550
PIOV-120/02	160	80	1,3550	50	0,79802	$\phi =$	0,79802	x ΔT	1,3550
PIOV-120/03	241	121	1,3550	50	1,20202	$\phi =$	1,20202	x ΔT	1,3550
PIOV-120/04	321	161	1,3550	50	1,60103	$\phi =$	1,60103	x ΔT	1,3550
PIOV-120/05	402	201	1,3550	50	2,00503	$\phi =$	2,00503	x ΔT	1,3550
PIOV-120/06	483	242	1,3550	50	2,40903	$\phi =$	2,40903	x ΔT	1,3550
PIOV-120/07	564	282	1,3550	50	2,81303	$\phi =$	2,81303	x ΔT	1,3550
PIOV-120/08	644	322	1,3550	50	3,21204	$\phi =$	3,21204	x ΔT	1,3550
PIOV-120/09	725	363	1,3550	50	3,61604	$\phi =$	3,61604	x ΔT	1,3550
PIOV-150/01	94	47	1,3550	50	0,46884	$\phi =$	0,46884	x ΔT	1,3550
PIOV-150/02	198	99	1,3550	50	0,98755	$\phi =$	0,98755	x ΔT	1,3550
PIOV-150/03	297	149	1,3550	50	1,48133	$\phi =$	1,48133	x ΔT	1,3550
PIOV-150/04	397	199	1,3550	50	1,98010	$\phi =$	1,98010	x ΔT	1,3550
PIOV-150/05	497	249	1,3550	50	2,47886	$\phi =$	2,47886	x ΔT	1,3550
PIOV-150/06	596	298	1,3550	50	2,97264	$\phi =$	2,97264	x ΔT	1,3550
PIOV-150/07	696	348	1,3550	50	3,47140	$\phi =$	3,47140	x ΔT	1,3550
PIOV-150/08	796	398	1,3550	50	3,97017	$\phi =$	3,97017	x ΔT	1,3550
PIOV-150/09	895	448	1,3550	50	4,46394	$\phi =$	4,46394	x ΔT	1,3550
PIOV-180/01	113	57	1,3550	50	0,56360	$\phi =$	0,56360	x ΔT	1,3550
PIOV-180/02	236	118	1,3550	50	1,17708	$\phi =$	1,17708	x ΔT	1,3550
PIOV-180/03	354	177	1,3550	50	1,76563	$\phi =$	1,76563	x ΔT	1,3550
PIOV-180/04	473	237	1,3550	50	2,35916	$\phi =$	2,35916	x ΔT	1,3550
PIOV-180/05	591	296	1,3550	50	2,94770	$\phi =$	2,94770	x ΔT	1,3550
PIOV-180/06	713	357	1,3550	50	3,55619	$\phi =$	3,55619	x ΔT	1,3550
PIOV-180/07	828	414	1,3550	50	4,12977	$\phi =$	4,12977	x ΔT	1,3550
PIOV-180/08	911	456	1,3550	50	4,54375	$\phi =$	4,54375	x ΔT	1,3550
PIOV-180/09	1066	534	1,3550	50	5,31683	$\phi =$	5,31683	x ΔT	1,3550

W imieniu producenta podpisał:

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

Członek Zarządu

Bartosz Ścierzyński

Nowa Wieś

15.01.2026

Bartosz Ścierzyński
Bartosz Ścierzyński
 Członek Zarządu

INSTAL PROJEKT sp. z o.o.

(dawniej INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy 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)