

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

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

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type):</b> <b>PIKO</b>		
<b>2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach</b> (Intended use/es: In heating systems in buildings)		
<b>3. Producent (Manufacturer):</b> 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.)		
<b>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (System/s of AVCP):</b> System 3		
<b>5. Norma zharmonizowana (Harmonised standard):</b> EN 442-1:2014		
<b>6. Jednostka lub jednostki notyfikowane (Notified body/ies):</b> - Universität Stuttgart Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE). Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 0626. - INSTYTUT ENERGETYKI. Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 1452.		
<b>7. Deklarowane właściwości użytkowe (Declared performance/s):</b>		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
<b>Reakcja na ogień</b> (Reaction to fire)	A1	EN 442-1:2014
<b>Uwalnianie substancji niebezpiecznych</b> (Release of dangerous substances)	Nie ma (None)	
<b>Szczelność pod działaniem ciśnienia</b> (Pressure tightness)	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa] (No leakage at 1,3 x maximum operating pressure [kPa])	
<b>Temperatura powierzchni</b> (Surface temperature)	Maksymalnie 95 °C (Maximum 95 °C)	
<b>Odporność na działanie ciśnienia</b> (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: <b>1000 [kPa]</b> (Maximum operating pressure)	
<b>Nominalna moc cieplna (Φ 50 , Φ 30)</b> (Rated thermal output) (Φ 50 , Φ 30)	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
<b>Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)</b> (Thermal output in different operating conditions (characteristic curve))	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
<b>Odporność na korozję</b> (Resistance against corrosion)	Brak korozji po 100 h w wilgoci (No corrosion after 100 h humidity)	
<b>Odporność na słabe uderzenia</b> (Resistance against minor impact)	Klasa 0 (Class 0)	
<b>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.</b> (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/PIKO/2022

Tabela nr 1

(Table no. 1)

Model grzejnika	Normalna moc cieplna [W] (75/65/20°C) $\phi 50$	Moc cieplna [W] (55/45/20°C) $\phi 30$	Wykładnik n	$\Delta T$	$K_M$	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji			
Radiator model	Rated thermal output (75/65/20°C) $\phi 50$	Rated thermal output (55/45/20°C) $\phi 30$	Index exponent n	$\Delta T$	$K_M$	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)			
PIK-25/60	198	106	1,2203	50	1,67166	$\phi =$	1,67166	x $\Delta T$	1,2203
PIK-30/60	215	115	1,2246	50	1,78882	$\phi =$	1,78882	x $\Delta T$	1,2246
PIK-40/60	248	132	1,2333	50	1,99376	$\phi =$	1,99376	x $\Delta T$	1,2333
PIK-50/60	282	150	1,2420	50	2,19050	$\phi =$	2,19050	x $\Delta T$	1,2420
PIK-60/60	315	166	1,2507	50	2,36458	$\phi =$	2,36458	x $\Delta T$	1,2507
PIK-70/60	349	184	1,2593	50	2,53257	$\phi =$	2,53257	x $\Delta T$	1,2593
PIK-80/60	383	200	1,2680	50	2,68581	$\phi =$	2,68581	x $\Delta T$	1,2680
PIK-25/70	225	120	1,2319	50	1,81676	$\phi =$	1,81676	x $\Delta T$	1,2319
PIK-30/70	244	130	1,2340	50	1,95724	$\phi =$	1,95724	x $\Delta T$	1,2340
PIK-40/70	283	150	1,2382	50	2,23095	$\phi =$	2,23095	x $\Delta T$	1,2382
PIK-40/70B	273	143	1,2674	50	1,91840	$\phi =$	1,91840	x $\Delta T$	1,2674
PIK-40/70B500	269	138	1,3097	50	1,59997	$\phi =$	1,59997	x $\Delta T$	1,3097
PIK-50/70	322	171	1,2424	50	2,49522	$\phi =$	2,49522	x $\Delta T$	1,2424
PIK-50/70B500	308	162	1,2598	50	2,23273	$\phi =$	2,23273	x $\Delta T$	1,2598
PIK-60/70	360	190	1,2466	50	2,74290	$\phi =$	2,74290	x $\Delta T$	1,2466
PIK-60/70B500	348	188	1,2099	50	3,06395	$\phi =$	3,06395	x $\Delta T$	1,2099
PIK-70/70	399	210	1,2508	50	2,98911	$\phi =$	2,98911	x $\Delta T$	1,2508
PIK-80/70	437	230	1,2550	50	3,22657	$\phi =$	3,22657	x $\Delta T$	1,2550
PIK-25/100	294	154	1,2610	50	2,11745	$\phi =$	2,11745	x $\Delta T$	1,2610
PIK-30/100	319	168	1,2575	50	2,33084	$\phi =$	2,33084	x $\Delta T$	1,2575
PIK-40/100	370	195	1,2505	50	2,77418	$\phi =$	2,77418	x $\Delta T$	1,2505
PIK-50/100	421	223	1,2435	50	3,24782	$\phi =$	3,24782	x $\Delta T$	1,2435
PIK-50/100B500	428	230	1,2189	50	3,63890	$\phi =$	3,63890	x $\Delta T$	1,2189
PIK-60/100	471	251	1,2366	50	3,73647	$\phi =$	3,73647	x $\Delta T$	1,2366
PIK-70/100	522	278	1,2296	50	4,25109	$\phi =$	4,25109	x $\Delta T$	1,2296
PIK-80/100	573	307	1,2226	50	4,79953	$\phi =$	4,79953	x $\Delta T$	1,2226
PIK-25/110	326	172	1,2517	50	2,43506	$\phi =$	2,43506	x $\Delta T$	1,2517
PIK-30/110	357	189	1,2496	50	2,68897	$\phi =$	2,68897	x $\Delta T$	1,2496
PIK-40/110	419	222	1,2454	50	3,20892	$\phi =$	3,20892	x $\Delta T$	1,2454
PIK-50/110	481	255	1,2412	50	3,74535	$\phi =$	3,74535	x $\Delta T$	1,2412
PIK-60/110	543	289	1,2370	50	4,29867	$\phi =$	4,29867	x $\Delta T$	1,2370
PIK-70/110	605	322	1,2327	50	4,87120	$\phi =$	4,87120	x $\Delta T$	1,2327
PIK-80/110	666	356	1,2285	50	5,45185	$\phi =$	5,45185	x $\Delta T$	1,2285
PIK-25/130	370	196	1,2394	50	2,89730	$\phi =$	2,89730	x $\Delta T$	1,2394
PIK-30/130	408	217	1,2391	50	3,20524	$\phi =$	3,20524	x $\Delta T$	1,2391
PIK-40/130	485	258	1,2386	50	3,81415	$\phi =$	3,81415	x $\Delta T$	1,2386
PIK-50/130	562	298	1,2380	50	4,42716	$\phi =$	4,42716	x $\Delta T$	1,2380
PIK-50/130B500	590	306	1,2850	50	3,87040	$\phi =$	3,87040	x $\Delta T$	1,2850
PIK-60/130	638	339	1,2375	50	5,04106	$\phi =$	5,04106	x $\Delta T$	1,2375
PIK-70/130	715	380	1,2369	50	5,65957	$\phi =$	5,65957	x $\Delta T$	1,2369
PIK-80/130	792	421	1,2364	50	6,27849	$\phi =$	6,27849	x $\Delta T$	1,2364
PIK-25/150	424	226	1,2283	50	3,47063	$\phi =$	3,47063	x $\Delta T$	1,2283

dpc

Nr (No.) NDWU/1/PIKO/2022

PIK-30/150	469	251	1,2294	50	3,82740	$\phi =$	3,82740	x $\Delta T$	1,2294
PIK-40/150	559	298	1,2317	50	4,51412	$\phi =$	4,51412	x $\Delta T$	1,2317
PIK-50/150	649	345	1,2340	50	5,19600	$\phi =$	5,19600	x $\Delta T$	1,2340
PIK-60/150	738	393	1,2363	50	5,85760	$\phi =$	5,85760	x $\Delta T$	1,2363
PIK-70/150	828	440	1,2386	50	6,51456	$\phi =$	6,51456	x $\Delta T$	1,2386
PIK-80/150	919	487	1,2409	50	7,15929	$\phi =$	7,15929	x $\Delta T$	1,2409
PIK-25/170	465	249	1,2199	50	3,93128	$\phi =$	3,93128	x $\Delta T$	1,2199
PIK-30/170	515	276	1,2221	50	4,32071	$\phi =$	4,32071	x $\Delta T$	1,2221
PIK-40/170	614	328	1,2266	50	5,06080	$\phi =$	5,06080	x $\Delta T$	1,2266
PIK-50/170	714	381	1,2310	50	5,78386	$\phi =$	5,78386	x $\Delta T$	1,2310
PIK-60/170	814	433	1,2354	50	6,48076	$\phi =$	6,48076	x $\Delta T$	1,2354
PIK-70/170	914	485	1,2399	50	7,14940	$\phi =$	7,14940	x $\Delta T$	1,2399
PIK-80/170	1013	536	1,2443	50	7,78832	$\phi =$	7,78832	x $\Delta T$	1,2443

**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)