

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)
Nr (No.) **NDWU/1/PIKO/2022**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
(Unique identification code of the product-type):
PIKO

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach
(Intended use/es: In heating systems in buildings)

3. Producent:
(Manufacturer):
INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy Spółka jawna, Nowa Wieś k/ Włocławka, ul. Jana Pawła II 12A, 87-853 Kruszyn, Polska.
(INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy Spółka jawna, 87-853 Kruszyn, Nowa Wieś near Włocławek, Jana Pawła II 12A str., Poland.)

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
(System/s of AVCP):
System 3

5. Norma zharmonizowana:
(Harmonised standard):
PN-EN 442-1:2015
EN 442-1:2014

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
(Notified body /ies):
Notyfikowane jednostki badawcze:
- HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Nr akredytacji: DAP-PL-3139.00; Nr notyfikacji: 0626, wykonała wstępne badanie typu i wydała sprawozdanie z badań.
(Notified accredited body HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Accreditation no. DAP-PL-3139.00; Notification no. 0626, performed initial type testing and issued test reports.)
- Instytut Energetyki - Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej ul. Wilcza 8, PL- 26-610 Radom . Nr akredytacji: AB 143, Nr notyfikacji: 1452, wykonała wstępne badanie typu i wydała sprawozdanie z badań.
(Notified accredited body Instytut Energetyki - Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej ul. Wilcza 8, PL- 26-610 Radom. Accreditation no. AB 143, Notification no. 1452, performed initial type testing and issued test reports.)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:
(Declared performance/s):

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień (Reaction to fire)	A1	PN-EN 442-1:2015 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 1000 [kPa])	
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.)

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_{ns}	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_{ns}	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)				
PIK-25/60	198	106	1,2203	50	1,67166	$\phi =$	1,67166	x	ΔT	1,2203
PIK-30/60	215	115	1,2246	50	1,78882	$\phi =$	1,78882	x	ΔT	1,2246
PIK-40/60	248	132	1,2333	50	1,99376	$\phi =$	1,99376	x	ΔT	1,2333
PIK-50/60	282	150	1,2420	50	2,19050	$\phi =$	2,19050	x	ΔT	1,2420
PIK-60/60	315	166	1,2507	50	2,36458	$\phi =$	2,36458	x	ΔT	1,2507
PIK-70/60	349	184	1,2593	50	2,53257	$\phi =$	2,53257	x	ΔT	1,2593
PIK-80/60	383	200	1,2680	50	2,68581	$\phi =$	2,68581	x	ΔT	1,2680
PIK-25/70	225	120	1,2319	50	1,81676	$\phi =$	1,81676	x	ΔT	1,2319
PIK-30/70	244	130	1,2340	50	1,95724	$\phi =$	1,95724	x	ΔT	1,2340
PIK-40/70	283	150	1,2382	50	2,23095	$\phi =$	2,23095	x	ΔT	1,2382
PIK-40/70B	273	143	1,2674	50	1,9184	$\phi =$	1,9184	x	ΔT	1,2674
PIK-40/70B500	269	138	1,3097	50	1,59997	$\phi =$	1,59997	x	ΔT	1,3097
PIK-50/70	322	171	1,2424	50	2,49522	$\phi =$	2,49522	x	ΔT	1,2424
PIK-50/70B500	308	162	1,2598	50	2,23273	$\phi =$	2,23273	x	ΔT	1,2598
PIK-60/70	360	190	1,2466	50	2,74290	$\phi =$	2,74290	x	ΔT	1,2466
PIK-60/70B500	348	188	1,2099	50	3,06395	$\phi =$	3,06395	x	ΔT	1,2099
PIK-70/70	399	210	1,2508	50	2,98911	$\phi =$	2,98911	x	ΔT	1,2508
PIK-80/70	437	230	1,2550	50	3,22657	$\phi =$	3,22657	x	ΔT	1,2550
PIK-25/100	294	154	1,2610	50	2,11745	$\phi =$	2,11745	x	ΔT	1,2610
PIK-30/100	319	168	1,2575	50	2,33084	$\phi =$	2,33084	x	ΔT	1,2575
PIK-40/100	370	195	1,2505	50	2,77418	$\phi =$	2,77418	x	ΔT	1,2505
PIK-50/100	421	223	1,2435	50	3,24782	$\phi =$	3,24782	x	ΔT	1,2435
PIK-50/100B500	428	230	1,2189	50	3,6389	$\phi =$	3,6389	x	ΔT	1,2189
PIK-60/100	471	251	1,2366	50	3,73647	$\phi =$	3,73647	x	ΔT	1,2366
PIK-70/100	522	278	1,2296	50	4,25109	$\phi =$	4,25109	x	ΔT	1,2296
PIK-80/100	573	307	1,2226	50	4,79953	$\phi =$	4,79953	x	ΔT	1,2226
PIK-25/110	326	172	1,2517	50	2,43506	$\phi =$	2,43506	x	ΔT	1,2517
PIK-30/110	357	189	1,2496	50	2,68897	$\phi =$	2,68897	x	ΔT	1,2496
PIK-40/110	419	222	1,2454	50	3,20892	$\phi =$	3,20892	x	ΔT	1,2454
PIK-50/110	481	255	1,2412	50	3,74535	$\phi =$	3,74535	x	ΔT	1,2412
PIK-60/110	543	289	1,2370	50	4,29867	$\phi =$	4,29867	x	ΔT	1,2370
PIK-70/110	605	322	1,2327	50	4,87120	$\phi =$	4,87120	x	ΔT	1,2327
PIK-80/110	666	356	1,2285	50	5,45185	$\phi =$	5,45185	x	ΔT	1,2285

PIK-25/130	370	196	1,2394	50	2,89730	$\phi =$	2,89730	x	ΔT	1,2394
PIK-30/130	408	217	1,2391	50	3,20524	$\phi =$	3,20524	x	ΔT	1,2391
PIK-40/130	485	258	1,2386	50	3,81415	$\phi =$	3,81415	x	ΔT	1,2386
PIK-50/130	562	298	1,2380	50	4,42716	$\phi =$	4,42716	x	ΔT	1,2380
PIK-50/130B500	590	306	1,2850	50	3,8704	$\phi =$	3,8704	x	ΔT	1,2850
PIK-60/130	638	339	1,2375	50	5,04106	$\phi =$	5,04106	x	ΔT	1,2375
PIK-70/130	715	380	1,2369	50	5,65957	$\phi =$	5,65957	x	ΔT	1,2369
PIK-80/130	792	421	1,2364	50	6,27849	$\phi =$	6,27849	x	ΔT	1,2364
PIK-25/150	424	226	1,2283	50	3,47063	$\phi =$	3,47063	x	ΔT	1,2283
PIK-30/150	469	251	1,2294	50	3,82740	$\phi =$	3,82740	x	ΔT	1,2294
PIK-40/150	559	298	1,2317	50	4,51412	$\phi =$	4,51412	x	ΔT	1,2317
PIK-50/150	649	345	1,2340	50	5,19600	$\phi =$	5,19600	x	ΔT	1,2340
PIK-60/150	738	393	1,2363	50	5,85760	$\phi =$	5,85760	x	ΔT	1,2363
PIK-70/150	828	440	1,2386	50	6,51456	$\phi =$	6,51456	x	ΔT	1,2386
PIK-80/150	919	487	1,2409	50	7,15929	$\phi =$	7,15929	x	ΔT	1,2409
PIK-25/170	465	249	1,2199	50	3,93128	$\phi =$	3,93128	x	ΔT	1,2199
PIK-30/170	515	276	1,2221	50	4,32071	$\phi =$	4,32071	x	ΔT	1,2221
PIK-40/170	614	328	1,2266	50	5,06080	$\phi =$	5,06080	x	ΔT	1,2266
PIK-50/170	714	381	1,2310	50	5,78386	$\phi =$	5,78386	x	ΔT	1,2310
PIK-60/170	814	433	1,2354	50	6,48076	$\phi =$	6,48076	x	ΔT	1,2354
PIK-70/170	914	485	1,2399	50	7,14940	$\phi =$	7,14940	x	ΔT	1,2399
PIK-80/170	1013	536	1,2443	50	7,78832	$\phi =$	7,78832	x	ΔT	1,2443

W imieniu producenta podpisał:
(Signed for and on behalf of the manufacturer by:)

Z-ca Prezesa ds. realizacji
Bartosz Ścierzyński
Nowa Wieś 06.04.2022 r.

Zastępca Prezesa
ds. realizacji

Bartosz Ścierzyński
Bartosz Ścierzyński

(podpis)
(signature)

INSTALACJE 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 50 05, fax 54 235 45 43