

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Nr (No.) **NDWU/1/INVENTIO/2019**

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

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)			
INV-40/120E	474	243	1,3040	50	2,88620	$\phi =$	2,88620	x ΔT	1,3040
INV-50/120E	610	313	1,3047	50	3,70380	$\phi =$	3,70380	x ΔT	1,3047
INV-530/1200E	684	351	1,3051	50	4,14690	$\phi =$	4,14690	x ΔT	1,3051
INV-60/120E	736	378	1,3054	50	4,45740	$\phi =$	4,45740	x ΔT	1,3054
INV-70/120E	848	435	1,3060	50	5,12410	$\phi =$	5,12410	x ΔT	1,3060
INV-80/120E	991	508	1,3067	50	5,97130	$\phi =$	5,97130	x ΔT	1,3067
INV-90/120E	1135	582	1,3074	50	6,81970	$\phi =$	6,81970	x ΔT	1,3074
INV-40/140E	547	281	1,3030	50	3,34370	$\phi =$	3,34370	x ΔT	1,3030
INV-50/140E	705	363	1,3014	50	4,33670	$\phi =$	4,33670	x ΔT	1,3014
INV-530/1400E	790	407	1,3005	50	4,87580	$\phi =$	4,87580	x ΔT	1,3005
INV-60/140E	849	437	1,2999	50	5,25210	$\phi =$	5,25210	x ΔT	1,2999
INV-70/140E	979	504	1,2987	50	6,08690	$\phi =$	6,08690	x ΔT	1,2987
INV-80/140E	1144	590	1,2971	50	7,15760	$\phi =$	7,15760	x ΔT	1,2971
INV-90/140E	1310	676	1,2955	50	8,24780	$\phi =$	8,24780	x ΔT	1,2955
INV-40/160E	617	317	1,3020	50	3,78640	$\phi =$	3,78640	x ΔT	1,3020
INV-50/160E	795	410	1,2981	50	4,95450	$\phi =$	4,95450	x ΔT	1,2981
INV-530/1600E	890	459	1,2960	50	5,59190	$\phi =$	5,59190	x ΔT	1,2960
INV-60/160E	957	494	1,2945	50	6,04730	$\phi =$	6,04730	x ΔT	1,2945
INV-70/160E	1104	571	1,2914	50	7,06260	$\phi =$	7,06260	x ΔT	1,2914
INV-80/160E	1290	668	1,2874	50	8,38060	$\phi =$	8,38060	x ΔT	1,2874
INV-90/160E	1477	767	1,2835	50	9,74430	$\phi =$	9,74430	x ΔT	1,2835
INV-40/180E	683	351	1,3056	50	4,13281	$\phi =$	4,13281	x ΔT	1,3056
INV-50/180E	880	453	1,3019	50	5,40321	$\phi =$	5,40321	x ΔT	1,3019
INV-530/1800E	986	508	1,2999	50	6,10110	$\phi =$	6,10110	x ΔT	1,2999
INV-60/180E	1060	546	1,2985	50	6,59454	$\phi =$	6,59454	x ΔT	1,2985
INV-70/180E	1223	631	1,2955	50	7,69804	$\phi =$	7,69804	x ΔT	1,2955
INV-80/180E	1428	738	1,2918	50	9,12065	$\phi =$	9,12065	x ΔT	1,2918
INV-90/180E	1636	847	1,2881	50	10,60291	$\phi =$	10,60291	x ΔT	1,2881
INV-40/200E	745	382	1,3092	50	4,44493	$\phi =$	4,44493	x ΔT	1,3092
INV-50/200E	960	493	1,3057	50	5,80738	$\phi =$	5,80738	x ΔT	1,3057
INV-530/2000E	1076	553	1,3038	50	6,55695	$\phi =$	6,55695	x ΔT	1,3038
INV-60/200E	1157	595	1,3025	50	7,08668	$\phi =$	7,08668	x ΔT	1,3025
INV-70/200E	1334	687	1,2997	50	8,26163	$\phi =$	8,26163	x ΔT	1,2997
INV-80/200E	1559	804	1,2961	50	9,78942	$\phi =$	9,78942	x ΔT	1,2961
INV-90/200E	1785	922	1,2926	50	11,36448	$\phi =$	11,36448	x ΔT	1,2926
INV-40/80E	302	160	1,2408	50	2,35464	$\phi =$	2,35464	x ΔT	1,2408
INV-50/80E	390	206	1,2492	50	2,94246	$\phi =$	2,94246	x ΔT	1,2492
INV-530/800E	436	230	1,2537	50	3,23212	$\phi =$	3,23212	x ΔT	1,2537
INV-60/80E	469	247	1,2568	50	3,43485	$\phi =$	3,43485	x ΔT	1,2568
INV-70/80E	541	284	1,2635	50	3,85966	$\phi =$	3,85966	x ΔT	1,2635
INV-80/80E	632	330	1,2720	50	4,36141	$\phi =$	4,36141	x ΔT	1,2720
INV-90/80E	724	376	1,2804	50	4,83479	$\phi =$	4,83479	x ΔT	1,2804
INV-40/100E	383	200	1,2724	50	2,63894	$\phi =$	2,63894	x ΔT	1,2724
INV-50/100E	494	257	1,2770	50	3,34305	$\phi =$	3,34305	x ΔT	1,2770
INV-530/1000E	553	288	1,2794	50	3,70734	$\phi =$	3,70734	x ΔT	1,2794
INV-60/100E	595	309	1,2811	50	3,96247	$\phi =$	3,96247	x ΔT	1,2811
INV-70/100E	685	355	1,2848	50	4,49629	$\phi =$	4,49629	x ΔT	1,2848
INV-80/100E	800	414	1,2893	50	5,15950	$\phi =$	5,15950	x ΔT	1,2893
INV-90/100E	917	473	1,2939	50	5,80861	$\phi =$	5,80861	x ΔT	1,2939
INV-40/110E	427	221	1,2882	50	2,76576	$\phi =$	2,76576	x ΔT	1,2882
INV-50/110E	550	284	1,2908	50	3,52641	$\phi =$	3,52641	x ΔT	1,2908
INV-530/1100E	616	318	1,2923	50	3,92647	$\phi =$	3,92647	x ΔT	1,2923
INV-60/110E	662	342	1,2932	50	4,20484	$\phi =$	4,20484	x ΔT	1,2932
INV-70/110E	763	394	1,2954	50	4,80484	$\phi =$	4,80484	x ΔT	1,2954
INV-80/110E	891	459	1,2980	50	5,55411	$\phi =$	5,55411	x ΔT	1,2980
INV-90/110E	1021	525	1,3007	50	6,29761	$\phi =$	6,29761	x ΔT	1,3007

Nr (No.) NDWU/1/INVENTIO/2019

W imieniu producenta podpisat:

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

Z-ca Prezesa ds. realizacji

Bartosz Ścierzyński

Nowa Wieś 03.03.2023

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

Bartosz Ścierzyński
Bartosz Ścierzyński
Członek Zarządu

.....
(podpis)

(signature)