

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)
Nr (No.) **NDWU/1/POP STAR UP/2019**



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: (Unique identification code of the product-type) POP STAR UP																								
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach (Intended use/es: In heating systems in buildings)																								
3. Producent: (Manufacturer:) INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński Spółka jawna, Nowa Wieś k/ Włocławka, ul. Jana Pawła II 12A, 87-853 Kruszyn, Polska. (INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński 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:) Notyfikowana jednostka badawcza 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)																								
7. Deklarowane właściwości użytkowe: (Declared performance's:) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics</th> <th>Właściwości użytkowe Performance</th> <th>Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reakcja na ogień (Reaction to fire)</td> <td align="center">A1</td> <td align="center" rowspan="10">PN-EN 442-1:2015 EN 442-1:2014</td> </tr> <tr> <td>Uwalnianie substancji niebezpiecznych (Release of dangerous substances)</td> <td align="center">Nie ma (None)</td> </tr> <tr> <td>Szczelność pod działaniem ciśnienia (Pressure tightness)</td> <td>Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa] (No leakage at 1,3 x maximum operating pressure [kPa])</td> </tr> <tr> <td>Temperatura powierzchni (Surface temperature)</td> <td align="center">Maksymalnie 95 °C (Maximum 95 °C)</td> </tr> <tr> <td>Odporność na działanie ciśnienia (Resistance to pressure)</td> <td>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: 400 [kPa] (Maximum operating pressure 400 [kPa])</td> </tr> <tr> <td>Nominalna moc cieplna (Φ 50 , Φ 30) (Rated thermal output) (Φ 50 , Φ 30)</td> <td align="center">Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)</td> </tr> <tr> <td>Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) (Thermal output in different operating conditions (characteristic curve))</td> <td align="center">Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)</td> </tr> <tr> <td>Odporność na korozję (Resistance against corrosion)</td> <td align="center">Brak korozji po 100 h w wilgoci (No corrosion after 100 h humidity)</td> </tr> <tr> <td>Odporność na słabe uderzenia (Resistance against minor impact)</td> <td align="center">Klasa 0 (Class 0)</td> </tr> </tbody> </table>			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: 400 [kPa] (Maximum operating pressure 400 [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)
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: 400 [kPa] (Maximum operating pressure 400 [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

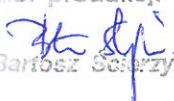
(Table no. 1)

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_{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)				
POPUP-40/70	269	142	1,2457	50	2,05753	$\phi =$	2,05753	x	ΔT	1,2457
POPUP-50/70	322	169	1,2625	50	2,30670	$\phi =$	2,30670	x	ΔT	1,2625
POPUP-60/70	374	195	1,2792	50	2,50928	$\phi =$	2,50928	x	ΔT	1,2792
POPUP-40/100	384	199	1,2846	50	2,52252	$\phi =$	2,52252	x	ΔT	1,2846
POPUP-50/100	460	239	1,2833	50	3,03777	$\phi =$	3,03777	x	ΔT	1,2833
POPUP-60/100	534	277	1,2819	50	3,54513	$\phi =$	3,54513	x	ΔT	1,2819
POPUP-40/140	506	265	1,2697	50	3,52345	$\phi =$	3,52345	x	ΔT	1,2697
POPUP-50/140	607	315	1,2838	50	3,99992	$\phi =$	3,99992	x	ΔT	1,2838
POPUP-60/140	703	362	1,2979	50	4,38392	$\phi =$	4,38392	x	ΔT	1,2979
POPUP-40/180	639	330	1,2936	50	4,05241	$\phi =$	4,05241	x	ΔT	1,2936
POPUP-50/180	766	395	1,2984	50	4,76838	$\phi =$	4,76838	x	ΔT	1,2984
POPUP-60/180	888	456	1,3031	50	5,42607	$\phi =$	5,42607	x	ΔT	1,3031

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

Z-ca Prezesa ds. Produkcji
Bartosz Ścierzyński
Nowa Wieś 27.02.2019 r.

Z-ca PREZESA
ds. produkcji


Bartosz Ścierzyński

INSTAL-PROJEKT
Gawłowski, Ścierzyński Sp.j.
ul. Jana Pawła II 12A
Nowa Wieś k/ Włocławka
87-853 KRUSZYN
NIP: 688-10-04-722
Tel.(054) 235 59 05, Fax (054) 235 45 43

(podpis)
(signature)