

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

(DECLARATION OF PERFORMANCE)

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: (Unique identification code of the product-type:) YUTO																								
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 Kruszyń, Polska. (INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński Spółka jawna, 87-853 Kruszyń, 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/accrued 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Właściwości użytkowe Performance</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Reakcja na ogień (Reaction to fire)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">A1</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;">PN-EN 442-1:2015 EN 442-1:2014</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Uwalnianie substancji niebezpiecznych (Release of dangerous substances)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Nie ma (None)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Szczelność pod działaniem ciśnienia (Pressure tightness)</td> <td style="padding: 5px;">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 style="padding: 5px;">Temperatura powierzchni (Surface temperature)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Maksymalnie 95 °C (Maximum 95 °C)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Odporność na działanie ciśnienia (Resistance to pressure)</td> <td style="padding: 5px;">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])</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Nominalna moc cieplna (Φ_{50} , Φ_{30}) (Rated thermal output) (Φ_{50} , Φ_{30})</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) (Thermal output in different operating conditions (characteristic curve))</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Odporność na korozję (Resistance against corrosion)</td> <td style="padding: 5px;">Brak korozji po 100 h w wilgoci (No corrosion after 100 h humidity)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Odporność na słabe uderzenia (Resistance against minor impact)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">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: 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)
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_{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)				
YUT-40/90	341	180	1,2487	50	2,58113	$\phi =$	2,58113	x	ΔT	1,2487
YUT-50/90	398	210	1,2458	50	3,04074	$\phi =$	3,04074	x	ΔT	1,2458
YUT-60/90	451	239	1,2428	50	3,48935	$\phi =$	3,48935	x	ΔT	1,2428
YUT-40/120	466	247	1,2394	50	3,65014	$\phi =$	3,65014	x	ΔT	1,2394
YUT-50/120	542	287	1,2423	50	4,20294	$\phi =$	4,20294	x	ΔT	1,2423
YUT-60/120	615	326	1,2453	50	4,71122	$\phi =$	4,71122	x	ΔT	1,2453
YUT-40/150	587	312	1,2352	50	4,67691	$\phi =$	4,67691	x	ΔT	1,2352
YUT-50/150	683	362	1,2408	50	5,32430	$\phi =$	5,32430	x	ΔT	1,2408
YUT-60/150	775	410	1,2464	50	5,91183	$\phi =$	5,91183	x	ΔT	1,2464
YUT-40/180	706	373	1,2475	50	5,36337	$\phi =$	5,36337	x	ΔT	1,2475
YUT-50/180	823	435	1,2467	50	6,26703	$\phi =$	6,26703	x	ΔT	1,2467
YUT-60/180	932	493	1,2459	50	7,12440	$\phi =$	7,12440	x	ΔT	1,2459

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

Z-ca Prezesa ds. realizacji
Bartosz Ścierzyński
Nowa Wieś 07.04.2022 r.

Zastępca Prezesa
ds. realizacji

Bartosz Ścierzyński
Bartosz Ścierzyński
(podpis)
(signature)

INSTALACJE
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 53 05. fax 54 235 45 43