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

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

TRICK

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 Gawlowscy, Ścierzyńscy Spółka jawna, 87-853 Kruszyn, Nowa Wieś near Włocławek, Jana Pawla 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:)

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 impast)	Klasa 0 (Class 0)	

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

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)				
TRK-40/90	352	186	1,2487	50	2,66096	ϕ =	2,66096	x	ΔT	1,2487
TRK-50/90	410	217	1,2458	50	3,13539	ϕ =	3,13539	x	ΔT	1,2458
TRK-60/90	465	246	1,2428	50	3,59727	ϕ =	3,59727	x	ΔT	1,2428
TRK-40/120	480	255	1,2394	50	3,76313	ϕ =	3,76313	x	ΔT	1,2394
TRK-50/120	559	296	1,2423	50	4,33229	ϕ =	4,33229	x	ΔT	1,2423
TRK-60/120	634	336	1,2453	50	4,85728	ϕ =	4,85728	x	ΔT	1,2453
TRK-40/150	605	322	1,2352	50	4,82156	ϕ =	4,82156	x	ΔT	1,2352
TRK-50/150	704	374	1,2408	50	5,48897	ϕ =	5,48897	x	ΔT	1,2408
TRK-60/150	799	423	1,2464	50	6,09468	ϕ =	6,09468	x	ΔT	1,2464
TRK-40/180	728	385	1,2475	50	5,52925	ϕ =	5,52925	x	ΔT	1,2475
TRK-50/180	848	449	1,2467	50	6,46085	ϕ =	6,46085	x	ΔT	1,2467
TRK-60/180	961	509	1,2459	50	7,34474	ϕ =	7,34474	x	ΔT	1,2459

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

Z-ca Prezesa ds. Produkcji
Bartosz Ścierzyński
Nowa Wieś 14.02.2018 r.

...ZA PREZESA
...ds. produkcji
Bartosz Ścierzyński

.....
(podpis)
(signature)

INSTAL-PROJEKT
Gawłowscy, Ścierzyńscy Sp.j.
ul. Jana Pawła II 12A
Nowa Wieś k/ Włocławka
87-853 KRUSZYN
NIP: 888-10-04-722
Tel (054) 235 59 05, Fax (054) 235 45 43