DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Nr (No.) **NDWU/2/AFRO MODERN/2022**

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

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
(INSTAL PROJEKT sp. z o. o,. 87-853 Kruszyn, Nowa Wieś near Włocławk, Jana Pawła II 12 A str. 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.
- INSTYTUT ENERGETYKI. Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 1452.

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	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: **500 [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 impast)	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.)

Nr (No.) **NDWU/2/AFRO MODERN/2022**

Tabela nr 1
(Table no. 1)

Model grzejnika	Normalna moc cieplna [W] (75/65/20˚C) ϕ50	Moc cieplna [W] (55/45/20˚C) ϕ30	Wykładnik n	ΔT	K_M	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji			
Radiator model	Rated thermal output (75/65/20˚C) ϕ50	Rated thermal output (55/45/20˚C) ϕ30	Index exponent n	ΔT	K_M	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)			
AFRM-160/13	**922**	**446**	**1,4190**	50	**3,57814**	ϕ =	3,57814	x ΔT	1,4190
AFRM-180/18	**1282**	**658**	**1,3050**	50	**7,77260**	ϕ =	7,77260	x ΔT	1,3050
AFRM-180/23	**1587**	**812**	**1,3114**	50	**9,38830**	ϕ =	9,38830	x ΔT	1,3114

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

Z-ca Prezesa ds. realizacji
Bartosz Ścierzyński
Nowa Wieś 03.11.2022

INSTAL-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 59 05, fax 54 235 45 43

Zastępca Prezesa
ds. realizacji
Bartosz Ścierzyński
(podpis)
(signature)