

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Nr (No.) **NDWU/1/AFRO MODERN 2/2023**

| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (Unique identification code of the product-type): AFRO MODERN 2 | | |
|--|---|--|
| 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. - INSTYTUT ENERGETYKI. Numer jednostki notyfikowanej (Notification no.): 1452. | | |
| 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: 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 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.) | | |

Nr (No.)

NDWU/1/AFRO MODERN 2/2023

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) | | | |
| AFRM2-160/13 | 922 | 446 | 1,4190 | 50 | 3,57814 | $\phi =$ | 3,57814 | x ΔT | 1,4190 |
| AFRM2-180/18 | 1282 | 658 | 1,3050 | 50 | 7,77260 | $\phi =$ | 7,77260 | x ΔT | 1,3050 |
| AFRM2-180/23 | 1587 | 812 | 1,3114 | 50 | 9,38830 | $\phi =$ | 9,38830 | x ΔT | 1,3114 |

W imieniu producenta podpisać:

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

Członek Zarządu

Bartosz Ścierzyński

Nowa Wieś

23.11.2023

Bartosz Ścierzyński
Bartosz Ścierzyński
Członek Zarządu

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

.....
(podpis)

(signature)