

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr E/DWU/L/03/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Libra, Libra Audio**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **grzejnik rurowy do stosowania w zamkniętych instalacjach grzewczych w budynkach**
3. Producent: **Enix Sp. z o.o. Kraków ul. Domagały 1, 31-841 Polska. [www.enix.pl](http://www.enix.pl)**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana: **EN 442-1:2014**
6. Jednostka notyfikowana: **Instytut Energetyki w Radomiu. Numer jednostki notyfikowanej 1452**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

|  |  |
|--|--|
| Reakcja na ogień   | A1   |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych                              | Nie ma   |
| Szczelność pod działaniem ciśnienia                                | Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa]   |
| Temperatura powierzchni  | 120 °C   |
| Odporność na działanie ciśnienia                                   | Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego [kPa]<br>Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 1000 kPa |
| Nominalna moc cieplna  | Według załącznika do niniejszej deklaracji<br>dla $\Phi 50$ i $\Phi 30$  |
| Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) | Według załącznika do niniejszej deklaracji<br>dla $\Phi = K_m * \Delta T^n$  |
| Trwałość jako:   |  |
| Odporność na korozję   | Brak korozji po 100 h wilgoci  |
| Odporność na słabe uderzenia                                       | Klasa 0  |

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.

W imieniu producenta podpisał:

Grzegorz Trzos

w Krakowie

dnia 12 października 2017



| model       | szer x wys<br>(mm) |      | moc (W)             |                     | wykładnik | współczynnik |
|-------------|--------------------|------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|
|             |                    |      | 75/65/20C $\Phi$ 50 | 55/45/20C $\Phi$ 30 | n         | $K_m$        |
| Libra       | 600                | 600  | 312                 | 166                 | 1,2317    | 2,5194       |
|             | 600                | 1110 | 556                 | 296                 | 1,2317    | 4,4921       |
|             | 600                | 1620 | 741                 | 395                 | 1,2317    | 5,9868       |
|             | 1110               | 600  | 560                 | 298                 | 1,2317    | 4,5245       |
|             | 1620               | 600  | 749                 | 399                 | 1,2317    | 6,0515       |
| Libra Audio | 600                | 600  | 312                 | 166                 | 1,2317    | 2,5194       |

**ENIA** S.A. Z O.O.  
 30-741 Kraków ul. Dąbrogą 1  
 tel. (0-12) 653-53-41  
 NIP 676-001-02-14