**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr PBT-150-075-7 T091-150-075-7**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu
   **Grzejnik łazienkowy PBT-150-075**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   **W systemach grzewczych w budynkach**

3. Producent:
   **Sanpan Isitma Sistemleri San. Ve Tic. A.S.**
   **O.S.B. 1.Kisim Anafartalar Cad, No:5, 45030 Manisa, Turcja**

4. Upoważniony przedstawiciel:
   **Zehnder Polska Spółka z o.o., ul. Irysowa 1, 55-040 Bielany Wrocławskie**

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

6. Norma zharmonizowana:
   **EN 442-1:2014 – Grzejniki i konwektory**. **Wymagania i warunki techniczne**
   Jednostki notyfikowane**:**
   **WSP Lab. Dr.-Ing. Frank Bitter Kapuzinerweg 7, D-70374 Stuttgart, Germany, Jednostka notyfikowana nr 1428 (Raport nr 06.50.SAP.001)**
   **TURKISH STANDARDS INSTITUTION (TSE) Necatibey Cad. No. 112, 06100 Bakanliklar Ankara, Turkey, Jednostka notyfikowana Nr 1783**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | EN 442-1:2014 punkt. |
|---|---|---|
| Reakcja na ogień | Klasa A1 | 4.3 |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych | brak | 4.4 |
| Szczelność pod działaniem ciśnienia (próbne 1,3 x MOP (1300 kPa)) | Spełnia wymagania | 4.5 |
| Temperatura powierzchni zewnętrznej maksimum | 120°C | 4.6 |
| Wytrzymałość na działanie ciśnienia:<br>- 1,69 x MOP (1690) kPa<br>- Maksymalne ciśnienie robocze - MOP | <br>Brak uszkodzeń<br>1000 kPa | 4.7 |
| Nominalna moc cieplna (ΔT=30K i ΔT=50K) | Φ 30 = 641 W<br>Φ 50 = 899 W | 4.9 |
| Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji – krzywa charakterystyki | $\Phi = 7{,}2211 \times \Delta T^{1{,}2333}$ | 4.10 |
| Trwałość:<br>Odporność na korozję<br>Odporność powłoki lakierniczej na słabe uderzenia | <br>brak korozji po 100 h testu wilgotności<br>Klasa 0 | 4.11 |

**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:

Orçun Özelmas

**Manisa, dn. 20.05.2021** .....