

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PB-180-075-7 T090-180-075-7

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu  
**Grzejnik łazienkowy PB-180-075**
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 | Brak uszkodzeń<br>1000 kPa                            | 4.7                  |
| Nominalna moc cieplna ( $\Delta T=30K$ i $\Delta T=50K$ )                                               | $\Phi 30 = 599 W$<br>$\Phi 50 = 1125 W$               | 4.9                  |
| Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji – krzywa charakterystyki                                   | $\Phi = 8,9693 \times \Delta T^{1,2352}$              | 4.10                 |
| Trwałość:<br>Odporność na korozję<br>Odporność powłoki lakierniczej na słabe uderzenia                  | brak korozji po 100 h<br>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**

.....