



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 08/VT/B/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zawory grzejnikowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **LUX, QUATTRO**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Armatura wodnych instalacji centralnego ogrzewania o ciśnieniu nominalnym 1MPa (10bar) i max temperaturze wody 120°C.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **VARIO TERM Sp. z o.o.; ul. Ogórkowa 96; 04-998 Warszawa, Polska.**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 215:2020-01 - Termostatyczne zawory grzejnikowe - Wymagania i metody badań.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**INSTYTUT ENERGETYKI, Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu**  
Numer akredytacji: 1452, Certyfikat akredytacji: AB 143
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy.**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy.**

### 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Właściwości użytkowe                                   | Uwagi |
|--|--|-------|
| Przepływ nominalny qmN   | 168 kg/h   | -     |
| Odporność na ciśnienie, szczelność zaworu  | Wynik pozytywny  | -     |
| Szczelność uszczelki trzpienia   | Wynik pozytywny  | -     |
| Wytrzymałość zaworu na zginanie  | Wynik pozytywny  | -     |
| Temperatura czujnika przy nastawieniu najniższej i najwyższej temperaturze                 | t <sub>min</sub> = 8,80°C<br>t <sub>max</sub> = 30,4°C | -     |
| Histeresa przy przepływie nominalnym   | 0,3K   | -     |
| Wpływ różnicy ciśnień  | 0,3K   | -     |
| Wpływ ciśnienia statycznego  | 0,4K   | -     |
| Różnica temperatury pomiędzy temperaturą w punkcie S a temperaturą zamknięcia i otwarcia   | 0,3K   | -     |
| Wpływ temperatury otoczenia  | Właściwość użytkowa nie została oceniana               | -     |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

**Rafał Stanisławiak – Technical Manager**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Warszawa 18.05.2020 r.**

(miejsce i data wydania)



(podpis)

Uwaga:

Niniejsza Krajowa Deklaracja Własności Użytkowych powstała w oparciu o załącznik 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17.11.2016 r.