



## **Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 034-2013**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
Unique identification code of the product-type:

**FIDO**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Intended use/es:

**W instalacjach grzewczych w budynkach  
In heating systems in buildings**

3. Producent:  
Manufacturer:

**TERMA Sp. z o. o.  
80-298 Gdańsk  
Czaple 100  
www.termahat.pl**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System/s of AVCP:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:  
Harmonised standard:

**EN 442-1:2014**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
Notified body/ies:

**INSTYTUT ENERGETYKI  
Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu  
26-610 Radom, ul. Wilcza 8  
Numer notyfikacji 1452**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki<br>Essential characteristics                                                                                       | Właściwości użytkowe<br>Properties                                                                                                                                                             | Zharmonizowana specyfikacja techniczna<br>Harmonised technical specification |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Reakcja na ogień<br>Reaction to fire                                                                                                          | A1                                                                                                                                                                                             | EN-442-1:2014                                                                |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych<br>Release of dangerous substances                                                                      | Nie uwalnia<br>No releases                                                                                                                                                                     |                                                                              |
| Szczelność pod działaniem ciśnienia<br>Pressure tightness                                                                                     | Brak wycieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od MOP<br>No leakage at 1,3 x maximum MOP                                                                                                     |                                                                              |
| Temperatura powierzchni<br>The surface temperature                                                                                            | Max. 95°C                                                                                                                                                                                      |                                                                              |
| Odporność na działanie ciśnienia<br>Resistance to pressure                                                                                    | Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od MOP<br>No breakage at 1,69 x MOP<br>Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (MOP): 1000kPa<br>Maximun operating pressure (MOP): 1000kPa |                                                                              |
| Nominalna moc cieplna<br>Rated thermal output                                                                                                 | Tabela 1<br>Table 1                                                                                                                                                                            |                                                                              |
| Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)<br>Thermal output in different operating conditions (characteristic curve) | $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$ ,<br>$K_M$ i $n$ patrz Tabela 1<br>$K_M$ i $n$ see Table 1                                                                                                       |                                                                              |
| Trwałość jako:<br>Durability as:                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
| Odporność na korozję<br>Resistance against corrosion                                                                                          | Brak korozji po 100 h w wilgoci<br>Absence of surface corrosion after 100 h humidity                                                                                                           |                                                                              |
| Odporność na słabe uderzenia<br>Resistance against minor impact                                                                               | Klasa 0<br>Class 0                                                                                                                                                                             |                                                                              |

| Tabela 1 /Table 1 |                   |                    |                                                |                                                |        |        |
|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|
| Nazwa<br>Name     | Wysokość<br>Hight | Szerokość<br>Width | Moc<br>Output<br>$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ | Moc<br>Output<br>$\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ | $K_M$  | n      |
| [-]               | [mm]              | [mm]               | [W]                                            | [W]                                            | [-]    | [-]    |
| FIDO              | 689               | 500                | 292                                            | 158                                            | 2,6993 | 1,1973 |
| FIDO              | 911               | 500                | 396                                            | 214                                            | 3,6045 | 1,2012 |
| FIDO              | 1133              | 500                | 500                                            | 270                                            | 4,4740 | 1,2056 |
| FIDO              | 1429              | 500                | 640                                            | 345                                            | 5,6555 | 1,2088 |
| FIDO              | 1725              | 500                | 780                                            | 420                                            | 6,8153 | 1,2116 |
| FIDO              | 1947              | 500                | 885                                            | 476                                            | 7,5558 | 1,2176 |
| FIDO              | 689               | 600                | 342                                            | 186                                            | 3,1608 | 1,1973 |
| FIDO              | 911               | 600                | 466                                            | 252                                            | 4,2420 | 1,2012 |
| FIDO              | 1133              | 600                | 590                                            | 301                                            | 5,2794 | 1,2056 |
| FIDO              | 1429              | 600                | 755                                            | 385                                            | 6,6720 | 1,2088 |
| FIDO              | 1725              | 600                | 920                                            | 495                                            | 7,9360 | 1,2150 |
| FIDO              | 1947              | 600                | 1044                                           | 561                                            | 8,9130 | 1,2176 |

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.

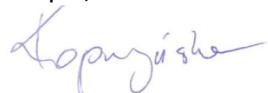
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Patrycja Kopczyńska**

Czaple, dnia 2016.10.06



## Załącznik do DWU - TRINNITY – FIDO

|                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| WG02T068050K916SX | WGM2T113050K916SX | WG02T194050KBRASX | WGM2T091060KS95SX |
| WG02T068060K916SX | WGM2T113060K916SX | WG02T194060KS95SX |                   |
| WG02T091050K916SX | WGM2T113050KBRASX | WG02T194060KBRASX |                   |
| WG02T091060K916SX | WGM2T113050KS95SX | WGM2T068050K916SX |                   |
| WG02T113050K916SX | WGM2T113060KBRASX | WGM2T068060K916SX |                   |
| WG02T113060K916SX | WGM2T113060KS95SX |                   |                   |
| WG02T142050K916SX | WGM2T142050K916SX |                   |                   |
| WG02T142060K916SX | WGM2T142060K916SX |                   |                   |
| WG02T172050K916SX | WGM2T142050KBRASX |                   |                   |
| WG02T172060K916SX | WGM2T142050KS95SX |                   |                   |
| WG02T194050K916SX | WGM2T142060KBRASX |                   |                   |
| WG02T194060K916SX | WGM2T142060KS95SX |                   |                   |
| WG02T068050KS95SX | WGM2T172050K916SX |                   |                   |
| WG02T068050KBRASX | WGM2T172060K916SX |                   |                   |
| WG02T068060KS95SX | WGM2T172050KBRASX |                   |                   |
| WG02T068060KBRASX | WGM2T172050KS95SX |                   |                   |
| WG02T091050KS95SX | WGM2T172060KBRASX |                   |                   |
| WG02T091050KBRASX | WGM2T172060KS95SX |                   |                   |
| WG02T091060KS95SX | WGM2T194050K916SX |                   |                   |
| WG02T091060KBRASX | WGM2T194060K916SX |                   |                   |
| WG02T113050KS95SX | WGM2T194050KBRASX |                   |                   |
| WG02T113050KBRASX | WGM2T194050KS95SX |                   |                   |
| WG02T113060KS95SX | WGM2T194060KBRASX |                   |                   |
| WG02T113060KBRASX | WGM2T194060KS95SX |                   |                   |
| WG02T142050KS95SX | WGM2T068050KBRASX |                   |                   |
| WG02T142050KBRASX | WGM2T068050KS95SX |                   |                   |
| WG02T142060KS95SX | WGM2T068060KBRASX |                   |                   |
| WG02T142060KBRASX | WGM2T068060KS95SX |                   |                   |
| WG02T172050KS95SX | WGM2T091050K916SX |                   |                   |
| WG02T172050KBRASX | WGM2T091060K916SX |                   |                   |
| WG02T172060KS95SX | WGM2T091050KBRASX |                   |                   |
| WG02T172060KBRASX | WGM2T091050KS95SX |                   |                   |
| WG02T194050KS95SX | WGM2T091060KBRASX |                   |                   |