



Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 004-2010

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

TRIGA

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
Tel: +48 58 / 694 05 55
Fax: : +48 58 / 694 05 56
Email: terma@termagroup.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**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

| Tabela 1 /Table 1 | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|--------|--------|
| Nazwa Name | Wysokość Hight | Szerokość Width | Moc Output $\Delta T=50^{\circ}C$ | Moc Output $\Delta T=30^{\circ}C$ | K_M | n |
| [-] | [mm] | [mm] | [W] | [W] | [-] | [-] |
| TRIGA | 560 | 480 | 356 | 192 | 3,1454 | 1,2086 |
| TRIGA | 560 | 680 | 504 | 272 | 4,4560 | 1,2086 |
| TRIGA | 560 | 880 | 652 | 352 | 5,7665 | 1,2086 |
| TRIGA | 560 | 1080 | 800 | 431 | 7,0771 | 1,2086 |
| TRIGA | 560 | 1280 | 948 | 511 | 8,3877 | 1,2086 |
| TRIGA | 610 | 480 | 391 | 210 | 3,3526 | 1,2166 |
| TRIGA | 610 | 680 | 554 | 298 | 4,7495 | 1,2166 |
| TRIGA | 610 | 880 | 717 | 385 | 6,1465 | 1,2166 |
| TRIGA | 610 | 1080 | 880 | 473 | 7,5434 | 1,2166 |
| TRIGA | 610 | 1280 | 1043 | 560 | 8,9403 | 1,2166 |
| TRIGA | 900 | 380 | 459 | 242 | 3,4292 | 1,2517 |
| TRIGA | 900 | 480 | 580 | 306 | 4,3317 | 1,2517 |
| TRIGA | 900 | 580 | 701 | 370 | 5,2341 | 1,2517 |
| TRIGA | 900 | 680 | 821 | 433 | 6,1365 | 1,2517 |
| TRIGA | 1300 | 380 | 652 | 339 | 4,3965 | 1,2781 |
| TRIGA | 1300 | 480 | 824 | 429 | 5,5535 | 1,2781 |
| TRIGA | 1300 | 580 | 996 | 518 | 6,7105 | 1,2781 |
| TRIGA | 1300 | 680 | 1168 | 608 | 7,8675 | 1,2781 |
| TRIGA | 1700 | 380 | 850 | 437 | 5,1732 | 1,3042 |
| TRIGA | 1700 | 480 | 1074 | 552 | 6,5344 | 1,3042 |
| TRIGA | 1700 | 580 | 1298 | 667 | 7,8956 | 1,3042 |
| TRIGA | 1700 | 680 | 1521 | 781 | 9,2568 | 1,3042 |
| TRIGA | 1900 | 380 | 961 | 492 | 5,6574 | 1,3127 |
| TRIGA | 1900 | 480 | 1202 | 615 | 7,0718 | 1,3127 |
| TRIGA | 1900 | 580 | 1442 | 737 | 8,4861 | 1,3127 |
| TRIGA | 1900 | 680 | 1682 | 860 | 9,9005 | 1,3127 |

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 2016.10.07

