



Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 006-2022

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

Plain 3K 520

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.termaheat.com**

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:

**POLITECNICO DI MILANO
DIPARTAMENTO DI ENERGIA
LABORATORIO MISURE RICERCHE TERMOTECNICHE M.R.T
VIA RAFFAELE LAMBRUSCHINI, 4A –20156 MILANO, ITALY
Numer notyfikacji 1695**

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 Height	Szerokość Width	Moc Output $\Delta T=50^{\circ}C$	Moc Output $\Delta T=30^{\circ}C$	K_M	n
[-]	[mm]	[mm]	[W]	[W]	[-]	[-]
PLAIN 3K F	520	80	97	50	0.6438	1.282
PLAIN 3K F	520	278	290	151	1.9248	1.282
PLAIN 3K F	520	360	386	201	2.5620	1.282
PLAIN 3K F	520	442	483	251	3.2058	1.282
PLAIN 3K F	520	524	580	301	3.8496	1.282
PLAIN 3K F	520	606	676	351	4.4868	1.282
PLAIN 3K F	520	688	773	402	5.1306	1.282
PLAIN 3K F	520	770	869	452	5.7678	1.282
PLAIN 3K F	520	852	966	502	6.4106	1.282
PLAIN 3K F	520	934	1063	552	7.0554	1.282
PLAIN 3K F	520	1016	1159	602	7.6926	1.282
PLAIN 3K F	520	1098	1256	653	8.3364	1.282
PLAIN 3K F	520	1180	1352	703	8.9736	1.282
PLAIN 3K F	520	1262	1449	753	9.6174	1.282
PLAIN 3K F	520	1344	1546	803	10.2612	1.282
PLAIN 3K F	520	1426	1642	853	10.8984	1.282

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 podpisać:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Bartłomiej Piwko

Czaple, dnia 2022.03.18

