



Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 023-2019

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

PLAIN 3K 860/920

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:

**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 Maximun 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 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Moc Output $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	K_M	n
[-]	[mm]	[mm]	[W]	[W]	[-]	[-]
PLAIN 3K F	920	80	176	92	1,2620	1,2622
PLAIN 3K F	920	278	528	277	3,7861	1,2622
PLAIN 3K F	920	360	704	369	5,0482	1,2622
PLAIN 3K F	920	442	880	462	6,3102	1,2622
PLAIN 3K F	920	524	1056	554	7,5722	1,2622
PLAIN 3K F	920	606	1232	647	8,8343	1,2622
PLAIN 3K F	920	688	1408	739	10,0963	1,2622
PLAIN 3K F	920	770	1584	831	11,3583	1,2622
PLAIN 3K F	920	852	1760	924	12,6204	1,2622
PLAIN 3K F	920	934	1936	1016	13,8824	1,2622
PLAIN 3K F	920	1016	2112	1108	15,1445	1,2622
PLAIN 3K F	920	1098	2288	1201	16,4065	1,2622
PLAIN 3K F	920	1180	2464	1293	17,6685	1,2622
PLAIN 3K F	920	1262	2640	1385	18,9306	1,2622
PLAIN 3K F	920	1344	2816	1478	20,1926	1,2622
PLAIN 3K F	920	1426	2992	1570	21,4547	1,2622
PLAIN 3K F	920	1508	3168	1663	22,7167	1,2622
PLAIN 3K F	920	1590	3344	1755	23,9787	1,2622
PLAIN 3K F	920	1672	3520	1847	25,2408	1,2622
PLAIN 3K F	920	1754	3696	1940	26,5028	1,2622
PLAIN 3K F	920	1836	3872	2032	27,7649	1,2622
PLAIN 3K F	920	1918	4048	2124	29,0269	1,2622
PLAIN 3K F	920	2000	4224	2217	30,2889	1,2622
PLAIN 3K F	920	2082	4400	2309	31,5510	1,2622
PLAIN 3K F	920	2164	4576	2401	32,8130	1,2622
PLAIN 3K F	920	2246	4752	2494	34,0750	1,2622
PLAIN 3K F	920	2328	4928	2586	35,3371	1,2622
PLAIN 3K F	920	2410	5104	2679	36,5991	1,2622
PLAIN 3K F	920	2492	5280	2771	37,8612	1,2622
PLAIN 3K B	860	80	176	92	1,2620	1,2622
PLAIN 3K B	860	278	528	277	3,7861	1,2622
PLAIN 3K B	860	360	704	369	5,0482	1,2622
PLAIN 3K B	860	442	880	462	6,3102	1,2622
PLAIN 3K B	860	524	1056	554	7,5722	1,2622
PLAIN 3K B	860	606	1232	647	8,8343	1,2622
PLAIN 3K B	860	688	1408	739	10,0963	1,2622
PLAIN 3K B	860	770	1584	831	11,3583	1,2622
PLAIN 3K B	860	852	1760	924	12,6204	1,2622
PLAIN 3K B	860	934	1936	1016	13,8824	1,2622
PLAIN 3K B	860	1016	2112	1108	15,1445	1,2622
PLAIN 3K B	860	1098	2288	1201	16,4065	1,2622
PLAIN 3K B	860	1180	2464	1293	17,6685	1,2622
PLAIN 3K B	860	1262	2640	1385	18,9306	1,2622
PLAIN 3K B	860	1344	2816	1478	20,1926	1,2622

PLAIN 3K B	860	1426	2992	1570	21,4547	1,2622
PLAIN 3K B	860	1508	3168	1663	22,7167	1,2622
PLAIN 3K B	860	1590	3344	1755	23,9787	1,2622
PLAIN 3K B	860	1672	3520	1847	25,2408	1,2622
PLAIN 3K B	860	1754	3696	1940	26,5028	1,2622
PLAIN 3K B	860	1836	3872	2032	27,7649	1,2622
PLAIN 3K B	860	1918	4048	2124	29,0269	1,2622
PLAIN 3K B	860	2000	4224	2217	30,2889	1,2622
PLAIN 3K B	860	2082	4400	2309	31,5510	1,2622
PLAIN 3K B	860	2164	4576	2401	32,8130	1,2622
PLAIN 3K B	860	2246	4752	2494	34,0750	1,2622
PLAIN 3K B	860	2328	4928	2586	35,3371	1,2622
PLAIN 3K B	860	2410	5104	2679	36,5991	1,2622
PLAIN 3K B	860	2492	5280	2771	37,8612	1,2622

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:

Wojciech Przychodzeń

Czaple, dnia 2019.04.08

