



Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 024-2014

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

FIONA

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:

**Strojírenský zkušební ústav, s.p
Hudcova 56b, 621 00 Brno
Numer notyfikacji 1015**

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 $\Delta T=50^{\circ}C$	Moc Output $\Delta T=30^{\circ}C$	K_M	n
[-]	[mm]	[mm]	[W]	[W]	[-]	[-]
FIONA	660	400	241	128	1,9297	1,2340
FIONA	660	430	255	136	2,0450	1,2340
FIONA	660	480	280	149	2,2651	1,2311
FIONA	660	500	289	154	2,3404	1,2311
FIONA	660	530	304	162	2,4869	1,2281
FIONA	660	580	327	175	2,7100	1,2252
FIONA	660	600	336	180	2,7846	1,2252
FIONA	660	630	350	188	2,9365	1,2222
FIONA	660	680	373	200	3,1277	1,2222
FIONA	900	400	322	172	2,7001	1,2222
FIONA	900	430	342	182	2,7056	1,2373
FIONA	900	480	375	200	2,9913	1,2349
FIONA	900	500	388	206	3,0958	1,2349
FIONA	900	530	407	217	3,2785	1,2324
FIONA	900	580	438	234	3,5656	1,2300
FIONA	900	600	451	241	3,6681	1,2300
FIONA	900	630	469	251	3,8553	1,2275
FIONA	900	680	500	267	4,1066	1,2275
FIONA	1140	400	405	216	3,3264	1,2275
FIONA	1140	430	430	228	3,3537	1,2406
FIONA	1140	480	471	250	3,7002	1,2387
FIONA	1140	500	487	259	3,8284	1,2387
FIONA	1140	530	511	272	4,0478	1,2367
FIONA	1140	580	550	293	4,3933	1,2348
FIONA	1140	600	566	301	4,5178	1,2348
FIONA	1140	630	589	314	4,7407	1,2328
FIONA	1140	680	628	335	5,0521	1,2328
FIONA	1380	400	488	260	3,9258	1,2328
FIONA	1380	430	518	275	3,9932	1,2439
FIONA	1380	480	568	301	4,3969	1,2425
FIONA	1380	500	587	311	4,5464	1,2425
FIONA	1380	530	616	327	4,8006	1,2410
FIONA	1380	580	664	352	5,1999	1,2396
FIONA	1380	600	683	363	5,3503	1,2396
FIONA	1380	630	711	378	5,6008	1,2381
FIONA	1380	680	757	402	5,9649	1,2381
FIONA	1620	400	573	304	4,5150	1,2381
FIONA	1620	430	608	322	4,6263	1,2472
FIONA	1620	480	666	353	5,0844	1,2463
FIONA	1620	500	689	365	5,2577	1,2463
FIONA	1620	530	723	383	5,5403	1,2453
FIONA	1620	580	779	413	5,9896	1,2444
FIONA	1620	600	801	424	6,1579	1,2444
FIONA	1620	630	834	442	6,4383	1,2434
FIONA	1620	680	889	471	6,8612	1,2434

FIONA	1860	400	660	350	5,0938	1,2434
FIONA	1860	430	700	370	5,2553	1,2505
FIONA	1860	480	767	405	5,7650	1,2501
FIONA	1860	500	793	419	5,9620	1,2501
FIONA	1860	530	832	440	6,2689	1,2496
FIONA	1860	580	897	474	6,7647	1,2492
FIONA	1860	600	922	487	6,9563	1,2492
FIONA	1860	630	960	507	7,2572	1,2487
FIONA	1860	680	1023	541	7,7334	1,2487

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:

Dariusz Berus

Czaple, dnia 2017.10.17

