



Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 008-2022

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

FORTE V20

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:

**Heizung-Luftung-Klimatechnik Stuttgart
Pfaffenwaldring 35/6A
70569 Stuttgart/Niemcy
Numer notyfikacji 0626**

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): 450 kPa Maximun operating pressure (MOP): 450 kPa	
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]	[-]	[-]
FORTE V20	550	440	429	219	2,5208	1,3131
FORTE V20	550	588	571	292	3,3552	1,3131
FORTE V20	550	810	786	402	4,6185	1,3131
FORTE V20	550	1032	1000	511	5,8760	1,3131
FORTE V20	550	1254	1214	621	7,1335	1,3131
FORTE V20	600	440	464	237	2,7010	1,3155
FORTE V20	600	588	619	316	3,6033	1,3155
FORTE V20	600	810	851	435	4,9538	1,3155
FORTE V20	600	1032	1083	553	6,3042	1,3155
FORTE V20	600	1254	1315	672	7,6547	1,3155
FORTE V20	1600	292	739	370	3,7163	1,3529
FORTE V20	1600	366	924	463	4,6466	1,3529
FORTE V20	1600	440	1108	555	5,5719	1,3529
FORTE V20	1600	514	1293	648	6,5022	1,3529
FORTE V20	1600	588	1478	741	7,4326	1,3529
FORTE V20	1800	292	814	407	4,0110	1,3581
FORTE V20	1800	366	1017	508	5,0113	1,3581
FORTE V20	1800	440	1221	610	6,0165	1,3581
FORTE V20	1800	514	1424	712	7,0168	1,3581
FORTE V20	1800	588	1628	814	8,0220	1,3581

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 2022.04.13

