

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 1/GSN

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY C22
GRZEJNIK STALOWY PANELOWY V22
GRZEJNIK STALOWY PANELOWY CV22

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

W instalacjach grzewczych w budynkach.

3. **Producent:**

ZPU IDMAR IDI Capital Group
Sp. z o.o. Sp. k.
Krosno, ul. Główna 9A, 62-050 Mosina

4. **Upoważniony przedstawiciel:**

-

5. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

3

6a. **Norma zharmonizowana:**

EN 442-1:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Universität Stuttgart Institut für Gebäudeenergetik, nr 0626.

7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe								Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1								EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie wydziela								
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym niż maksymalne ciśnienie robocze [kPa]								
Temperatura powierzchni	Maksymalnie 95°C								
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym niż maksymalne ciśnienie robocze [kPa] Maks. dopuszczane ciśnienie robocze: 450[kPa]								
Nominalna moc cieplna dla Ø ₃₀ [W]	L / H	300	400	500	550	600	900		
	400	160	203	244	264	284	393		
	500	200	254	305	330	354	492		
	600	240	304	366	396	425	590		
	700	280	355	427	462	496	688		
	800	320	406	488	528	567	787		
	900	360	457	549	594	638	885		
	1000	400	507	610	660	709	983		
	1100	440	558	671	726	780	1082		
	1200	480	609	732	792	851	1180		
	1300	520	659	793	858	922	1278		
	1400	560	710	854	924	993	1377		
	1500	600	761	915	990	1063	1475		
	1600	640	812	976	1056	1134	1573		
	1800	720	913	1098	1188	1276	1770		
	2000	799	1014	1220	1319	1418	1967		
2200	879	1116	1342	1451	1560	2164			

	<table><tr><td>2400</td><td>959</td><td>1217</td><td>1464</td><td>1583</td><td>1701</td><td>2360</td></tr><tr><td>2600</td><td>1039</td><td>1319</td><td>1586</td><td>1715</td><td>1843</td><td>2557</td></tr><tr><td>2800</td><td>1119</td><td>1420</td><td>1708</td><td>1847</td><td>1985</td><td>2754</td></tr><tr><td>3000</td><td>1199</td><td>1522</td><td>1830</td><td>1979</td><td>2127</td><td>2950</td></tr></table>	2400	959	1217	1464	1583	1701	2360	2600	1039	1319	1586	1715	1843	2557	2800	1119	1420	1708	1847	1985	2754	3000	1199	1522	1830	1979	2127	2950																																																																																																																								
2400	959	1217	1464	1583	1701	2360																																																																																																																																															
2600	1039	1319	1586	1715	1843	2557																																																																																																																																															
2800	1119	1420	1708	1847	1985	2754																																																																																																																																															
3000	1199	1522	1830	1979	2127	2950																																																																																																																																															
Nominalna moc cieplna dla Ø ₅₀ [W]	<table><tr><td>L / H</td><td>300</td><td>400</td><td>500</td><td>550</td><td>600</td><td>900</td></tr><tr><td>400</td><td>311</td><td>395</td><td>476</td><td>515</td><td>554</td><td>778</td></tr><tr><td>500</td><td>389</td><td>494</td><td>595</td><td>644</td><td>693</td><td>972</td></tr><tr><td>600</td><td>467</td><td>593</td><td>714</td><td>773</td><td>831</td><td>1167</td></tr><tr><td>700</td><td>545</td><td>692</td><td>833</td><td>902</td><td>970</td><td>1361</td></tr><tr><td>800</td><td>622</td><td>791</td><td>952</td><td>1031</td><td>1108</td><td>1556</td></tr><tr><td>900</td><td>700</td><td>890</td><td>1071</td><td>1159</td><td>1247</td><td>1750</td></tr><tr><td>1000</td><td>778</td><td>988</td><td>1190</td><td>1288</td><td>1385</td><td>1945</td></tr><tr><td>1100</td><td>856</td><td>1087</td><td>1309</td><td>1417</td><td>1524</td><td>2139</td></tr><tr><td>1200</td><td>934</td><td>1186</td><td>1428</td><td>1546</td><td>1662</td><td>2334</td></tr><tr><td>1300</td><td>1011</td><td>1285</td><td>1547</td><td>1675</td><td>1801</td><td>2528</td></tr><tr><td>1400</td><td>1089</td><td>1384</td><td>1666</td><td>1803</td><td>1939</td><td>2723</td></tr><tr><td>1500</td><td>1167</td><td>1483</td><td>1785</td><td>1932</td><td>2078</td><td>2917</td></tr><tr><td>1600</td><td>1245</td><td>1581</td><td>1904</td><td>2061</td><td>2216</td><td>3112</td></tr><tr><td>1800</td><td>1400</td><td>1779</td><td>2142</td><td>2319</td><td>2493</td><td>3501</td></tr><tr><td>2000</td><td>1556</td><td>1977</td><td>2380</td><td>2576</td><td>2770</td><td>3890</td></tr><tr><td>2200</td><td>1711</td><td>2175</td><td>2618</td><td>2834</td><td>3047</td><td>4279</td></tr><tr><td>2400</td><td>1867</td><td>2372</td><td>2856</td><td>3092</td><td>3324</td><td>4668</td></tr><tr><td>2600</td><td>2023</td><td>2570</td><td>3094</td><td>3349</td><td>3601</td><td>5057</td></tr><tr><td>2800</td><td>2178</td><td>2768</td><td>3333</td><td>3607</td><td>3878</td><td>5446</td></tr><tr><td>3000</td><td>2334</td><td>2965</td><td>3571</td><td>3864</td><td>4155</td><td>5835</td></tr></table>	L / H	300	400	500	550	600	900	400	311	395	476	515	554	778	500	389	494	595	644	693	972	600	467	593	714	773	831	1167	700	545	692	833	902	970	1361	800	622	791	952	1031	1108	1556	900	700	890	1071	1159	1247	1750	1000	778	988	1190	1288	1385	1945	1100	856	1087	1309	1417	1524	2139	1200	934	1186	1428	1546	1662	2334	1300	1011	1285	1547	1675	1801	2528	1400	1089	1384	1666	1803	1939	2723	1500	1167	1483	1785	1932	2078	2917	1600	1245	1581	1904	2061	2216	3112	1800	1400	1779	2142	2319	2493	3501	2000	1556	1977	2380	2576	2770	3890	2200	1711	2175	2618	2834	3047	4279	2400	1867	2372	2856	3092	3324	4668	2600	2023	2570	3094	3349	3601	5057	2800	2178	2768	3333	3607	3878	5446	3000	2334	2965	3571	3864	4155	5835	
L / H	300	400	500	550	600	900																																																																																																																																															
400	311	395	476	515	554	778																																																																																																																																															
500	389	494	595	644	693	972																																																																																																																																															
600	467	593	714	773	831	1167																																																																																																																																															
700	545	692	833	902	970	1361																																																																																																																																															
800	622	791	952	1031	1108	1556																																																																																																																																															
900	700	890	1071	1159	1247	1750																																																																																																																																															
1000	778	988	1190	1288	1385	1945																																																																																																																																															
1100	856	1087	1309	1417	1524	2139																																																																																																																																															
1200	934	1186	1428	1546	1662	2334																																																																																																																																															
1300	1011	1285	1547	1675	1801	2528																																																																																																																																															
1400	1089	1384	1666	1803	1939	2723																																																																																																																																															
1500	1167	1483	1785	1932	2078	2917																																																																																																																																															
1600	1245	1581	1904	2061	2216	3112																																																																																																																																															
1800	1400	1779	2142	2319	2493	3501																																																																																																																																															
2000	1556	1977	2380	2576	2770	3890																																																																																																																																															
2200	1711	2175	2618	2834	3047	4279																																																																																																																																															
2400	1867	2372	2856	3092	3324	4668																																																																																																																																															
2600	2023	2570	3094	3349	3601	5057																																																																																																																																															
2800	2178	2768	3333	3607	3878	5446																																																																																																																																															
3000	2334	2965	3571	3864	4155	5835																																																																																																																																															
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) [W]	Φ = K_M x ΔT⁽ⁿ⁾ <table><tr><td>H</td><td>K_M</td><td>n</td></tr><tr><td>300</td><td>4,89482</td><td>1,3034</td></tr><tr><td>400</td><td>6,15629</td><td>1,3060</td></tr><tr><td>500</td><td>7,33791</td><td>1,3086</td></tr><tr><td>550</td><td>7,90164</td><td>1,3099</td></tr><tr><td>600</td><td>8,45354</td><td>1,3112</td></tr><tr><td>900</td><td>10,81831</td><td>1,3349</td></tr></table>	H	K _M	n	300	4,89482	1,3034	400	6,15629	1,3060	500	7,33791	1,3086	550	7,90164	1,3099	600	8,45354	1,3112	900	10,81831	1,3349																																																																																																																															
H	K _M	n																																																																																																																																																			
300	4,89482	1,3034																																																																																																																																																			
400	6,15629	1,3060																																																																																																																																																			
500	7,33791	1,3086																																																																																																																																																			
550	7,90164	1,3099																																																																																																																																																			
600	8,45354	1,3112																																																																																																																																																			
900	10,81831	1,3349																																																																																																																																																			
Trwałość jako:																																																																																																																																																					
Odporność na korozję:	Brak oznak korozji po 100 godzinach testu wilgotności																																																																																																																																																				
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0																																																																																																																																																				

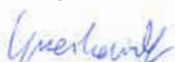
8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawieniem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jacek Grześkowiak

w Krośnie dnia 02.06.2021r.

Specjalista ds. Jakości


Jacek Grześkowiak