

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 1/GSPR/22

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

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY POLRad COMPACT C22
GRZEJNIK STALOWY PANELOWY POLRad VENTIL V22
GRZEJNIK STALOWY PANELOWY POLRad VENTIL COMPACT 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 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

3

6. **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] Maksymalne ciśnienie robocze: 1000 [kPa]								
Nominalna moc cieplna dla Ø ₃₀ [W]	L / H	300	400	500	550	600	900		
	400	194	243	290	285	349	449		
	500	242	304	363	356	436	561		
	600	291	365	435	428	523	673		
	700	339	426	508	499	610	785		
	800	388	487	580	570	697	898		
	900	436	548	653	642	785	1010		
	1000	485	608	726	713	872	1122		
	1100	533	669	798	784	959	1234		
	1200	582	730	871	855	1046	1346		
	1300	630	791	943	927	1131	1459		
	1400	679	852	1016	998	1221	1571		
	1500	727	913	1088	1069	1308	1683		
	1600	776	973	1161	1140	1395	1795		
	1800	873	1095	1306	1283	1569	2020		
2000	970	1217	1451	1425	1744	2244			

	<table><tr><td>2200</td><td>1067</td><td>1338</td><td>1596</td><td>1567</td><td>1918</td><td>2469</td></tr><tr><td>2400</td><td>1164</td><td>1460</td><td>1741</td><td>1710</td><td>2092</td><td>2693</td></tr><tr><td>2600</td><td>1261</td><td>1582</td><td>1887</td><td>1852</td><td>2267</td><td>2917</td></tr><tr><td>2800</td><td>1358</td><td>1703</td><td>2032</td><td>1995</td><td>2441</td><td>3142</td></tr><tr><td>3000</td><td>1455</td><td>1825</td><td>2177</td><td>2137</td><td>2616</td><td>3366</td></tr></table>	2200	1067	1338	1596	1567	1918	2469	2400	1164	1460	1741	1710	2092	2693	2600	1261	1582	1887	1852	2267	2917	2800	1358	1703	2032	1995	2441	3142	3000	1455	1825	2177	2137	2616	3366																																																																																																																
2200	1067	1338	1596	1567	1918	2469																																																																																																																																														
2400	1164	1460	1741	1710	2092	2693																																																																																																																																														
2600	1261	1582	1887	1852	2267	2917																																																																																																																																														
2800	1358	1703	2032	1995	2441	3142																																																																																																																																														
3000	1455	1825	2177	2137	2616	3366																																																																																																																																														
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>375</td><td>473</td><td>565</td><td>557</td><td>684</td><td>882</td></tr><tr><td>500</td><td>469</td><td>591</td><td>706</td><td>696</td><td>856</td><td>1103</td></tr><tr><td>600</td><td>562</td><td>709</td><td>847</td><td>835</td><td>1027</td><td>1323</td></tr><tr><td>700</td><td>656</td><td>827</td><td>988</td><td>975</td><td>1198</td><td>1544</td></tr><tr><td>800</td><td>750</td><td>946</td><td>1130</td><td>1114</td><td>1369</td><td>1764</td></tr><tr><td>900</td><td>844</td><td>1064</td><td>1271</td><td>1253</td><td>1540</td><td>1985</td></tr><tr><td>1000</td><td>937</td><td>1182</td><td>1412</td><td>1392</td><td>1711</td><td>2206</td></tr><tr><td>1100</td><td>1031</td><td>1300</td><td>1553</td><td>1531</td><td>1882</td><td>2426</td></tr><tr><td>1200</td><td>1125</td><td>1418</td><td>1695</td><td>1671</td><td>2053</td><td>2647</td></tr><tr><td>1300</td><td>1219</td><td>1536</td><td>1836</td><td>1810</td><td>2224</td><td>2867</td></tr><tr><td>1400</td><td>1312</td><td>1655</td><td>1977</td><td>1949</td><td>2396</td><td>3088</td></tr><tr><td>1500</td><td>1406</td><td>1773</td><td>2118</td><td>2088</td><td>2567</td><td>3308</td></tr><tr><td>1600</td><td>1500</td><td>1891</td><td>2259</td><td>2227</td><td>2738</td><td>3529</td></tr><tr><td>1800</td><td>1687</td><td>2127</td><td>2542</td><td>2506</td><td>3080</td><td>3970</td></tr><tr><td>2000</td><td>1875</td><td>2364</td><td>2824</td><td>2784</td><td>3422</td><td>4411</td></tr><tr><td>2200</td><td>2062</td><td>2600</td><td>3107</td><td>3063</td><td>3765</td><td>4852</td></tr><tr><td>2400</td><td>2250</td><td>2837</td><td>3389</td><td>3341</td><td>4107</td><td>5293</td></tr><tr><td>2600</td><td>2437</td><td>3073</td><td>3672</td><td>3620</td><td>4449</td><td>5735</td></tr><tr><td>2800</td><td>2625</td><td>3309</td><td>3954</td><td>3898</td><td>4791</td><td>6176</td></tr><tr><td>3000</td><td>2812</td><td>3546</td><td>4236</td><td>4176</td><td>5133</td><td>6617</td></tr></table>	L / H	300	400	500	550	600	900	400	375	473	565	557	684	882	500	469	591	706	696	856	1103	600	562	709	847	835	1027	1323	700	656	827	988	975	1198	1544	800	750	946	1130	1114	1369	1764	900	844	1064	1271	1253	1540	1985	1000	937	1182	1412	1392	1711	2206	1100	1031	1300	1553	1531	1882	2426	1200	1125	1418	1695	1671	2053	2647	1300	1219	1536	1836	1810	2224	2867	1400	1312	1655	1977	1949	2396	3088	1500	1406	1773	2118	2088	2567	3308	1600	1500	1891	2259	2227	2738	3529	1800	1687	2127	2542	2506	3080	3970	2000	1875	2364	2824	2784	3422	4411	2200	2062	2600	3107	3063	3765	4852	2400	2250	2837	3389	3341	4107	5293	2600	2437	3073	3672	3620	4449	5735	2800	2625	3309	3954	3898	4791	6176	3000	2812	3546	4236	4176	5133	6617
L / H	300	400	500	550	600	900																																																																																																																																														
400	375	473	565	557	684	882																																																																																																																																														
500	469	591	706	696	856	1103																																																																																																																																														
600	562	709	847	835	1027	1323																																																																																																																																														
700	656	827	988	975	1198	1544																																																																																																																																														
800	750	946	1130	1114	1369	1764																																																																																																																																														
900	844	1064	1271	1253	1540	1985																																																																																																																																														
1000	937	1182	1412	1392	1711	2206																																																																																																																																														
1100	1031	1300	1553	1531	1882	2426																																																																																																																																														
1200	1125	1418	1695	1671	2053	2647																																																																																																																																														
1300	1219	1536	1836	1810	2224	2867																																																																																																																																														
1400	1312	1655	1977	1949	2396	3088																																																																																																																																														
1500	1406	1773	2118	2088	2567	3308																																																																																																																																														
1600	1500	1891	2259	2227	2738	3529																																																																																																																																														
1800	1687	2127	2542	2506	3080	3970																																																																																																																																														
2000	1875	2364	2824	2784	3422	4411																																																																																																																																														
2200	2062	2600	3107	3063	3765	4852																																																																																																																																														
2400	2250	2837	3389	3341	4107	5293																																																																																																																																														
2600	2437	3073	3672	3620	4449	5735																																																																																																																																														
2800	2625	3309	3954	3898	4791	6176																																																																																																																																														
3000	2812	3546	4236	4176	5133	6617																																																																																																																																														
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>5,94</td><td>1,29</td></tr><tr><td>400</td><td>7,31</td><td>1,30</td></tr><tr><td>500</td><td>8,50</td><td>1,30</td></tr><tr><td>550</td><td>9,04</td><td>1,31</td></tr><tr><td>600</td><td>9,55</td><td>1,31</td></tr><tr><td>900</td><td>12,28</td><td>1,32</td></tr></table>	H	K _M	n	300	5,94	1,29	400	7,31	1,30	500	8,50	1,30	550	9,04	1,31	600	9,55	1,31	900	12,28	1,32																																																																																																																														
H	K _M	n																																																																																																																																																		
300	5,94	1,29																																																																																																																																																		
400	7,31	1,30																																																																																																																																																		
500	8,50	1,30																																																																																																																																																		
550	9,04	1,31																																																																																																																																																		
600	9,55	1,31																																																																																																																																																		
900	12,28	1,32																																																																																																																																																		
Trwałość jako:																																																																																																																																																				
Odporność na korozję:	Brak oznak korozji po 100 godzinach w wilgoci																																																																																																																																																			
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):

Pełnomocnik ds. Jakości

Tatiana Cypulska

Krosno, 14.01.2025 r.