

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr**  
DECLARATION OF PERFORMANCE NO.

**GRZ-S-002-2017**

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product type:**  
**Grzejniki stalowe V11 / K11, V22 / K22, V33 / K33**

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
**W instalacjach grzewczych w budynkach.**

Intended use or uses:  
In the heating systems in buildings.

3. **Producent / Manufacturer:**

**INVENA S.A., ul. Grabskiego 3**  
**75-209 Koszalin**

4. **Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:**  
**Nie dotyczy / Not applicable**

5. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AAVCP:**  
**System 3**


6a. **Norma zharmonizowana / Harmonised standard:**

**EN 442-1:2014**

**Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body name:**  
POLITECNICO DI MILANO – DIPARTAMENTO DI ENERGIA, Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.  
Turkish Standards Institution (TSE)  
HEATEST, s.r.o.

**Numer jednostki notyfikowanej / Notified body number:**  
1695  
1783  
2693

7. **Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance:**

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień Resistance to fire	A1	EN 442-1:2014
Emisja substancji niebezpiecznych Release of dangerous substances	Brak / none	EN 442-1:2014
Szczelność Pressure tightness	Szczelny Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (MOP): 1000 kPa Pass Maximum operating pressure (MOP): 1000 kPa	EN 442-1:2014 

<b>Wytrzymałość na ciśnienie</b> Resistance to pressure	<b>Szczelny</b> <b>Brak wycieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od MOP</b> Pass No leakage at a pressure 1.3 times higher than MOP	EN 442-1:2014
<b>Temperatura powierzchni</b> Surface temperature	120 °C	EN 442-1:2014
<b>Nominalna wydajność cieplna</b> Rated thermal output	<b>Normalna moc cieplna podana na jeden metr długości grzejnika – Załącznik nr 1.</b> Normal heat output given for one meter of radiator length - Annex No. 1.	EN 442-1:2014
<b>Moc cieplna w różnych warunkach pracy (krzywa charakterystyki)</b> Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = (K_m \times \Delta T^n) \times L / 1000$ <b>Dane do powyższego wzoru w Załączniku nr 1.</b> Data for the above formula in Appendix No. 1.	EN 442-1:2014
<b>Trwałość jako / durability as:</b>		
<b>Odporność na korozję</b> Resistance against corrosion	<b>Brak korozji po 100 godzinach testu wilgotności</b> No corrosion after 100 hours of humidity test	EN 442-1:2014
<b>Odporność na mniejsze uszkodzenia</b> Resistance against minor impact	<b>Klasa 0</b> Class 0	EN 442-1:2014

**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 podpisać(-a):

.....

w Gdańsku dnia 16.08.2017

PREZES ZARZĄDU

.....  
Dorota Bivola-Tomaszewska

## Załącznik nr 1 do Deklaracja Właściwości Użytkowych nr GRZ-S-002-2017

Annex no.1 to declaration of Performance no. GRZ-S-002-2017

INDEKS	Model	Typ	Wysokość	Długość	Nominalna moc cieplna	Nominalna moc cieplna	Moc cieplna w różnych warunkach
			[mm]	[mm]	Φ30 [W]	Φ50 [W]	
UG-90-305	K	11	300	500	122,5	238	2,93617 *ΔT <sup>1,3009</sup>
UG-90-405	K	11	400	500	160,5	312,5	3,76649 *ΔT <sup>1,3066</sup>
UG-90-410	K	11	400	1000	625	321	
UG-90-412	K	11	400	1200	385,2	750	
UG-90-516	K	11	500	1600	627,2	1227,2	4,51985*ΔT <sup>1,3122</sup>
UG-90-604	K	11	600	400	184	360,4	5,19753*ΔT <sup>1,3179</sup>
UG-90-605	K	11	600	500	230	450,5	
UG-90-606	K	11	600	600	276	540,6	
UG-90-607	K	11	600	700	322	630,7	
UG-90-608	K	11	600	800	368	720,8	
UG-90-609	K	11	600	900	414	810,9	
UG-90-610	K	11	600	1000	460	901,0	
UG-90-611	K	11	600	1100	506	991,1	
UG-90-612	K	11	600	1200	552	1081,2	
UG-90-614	K	11	600	1400	644	1261,4	
UG-90-616	K	11	600	1600	736	1441,6	
UG-90-617	K	11	600	1700	782	1531,7	
UG-90-618	K	11	600	1800	828	1621,8	
UG-90-620	K	11	600	2000	920	1802	
UG-90-903	K	11	900	300	193,2	379,5	7,16087*ΔT <sup>1,3227</sup>
UG-90-904	K	11	900	400	257,6	506	
UG-90-905	K	11	900	500	322	632,5	
UG-90-906	K	11	900	600	386,4	759	
UG-90-908	K	11	900	800	515,2	1012	
UG-90-910	K	11	900	1000	644	1265	

UG-90-912	K	11	900	1200	772,8	1518	
UG-90-914	K	11	900	1400	901,6	1771	
UG-90-916	K	11	900	1600	1030,4	2024	
UG-90-918	K	11	900	1800	1159,2	2277	
UG-90-924	K	11	900	2400	1545,6	3036	
UG-90-930	K	11	900	3000	1932	3795	
UG-91-306	K	22	300	600	280,8	553,8	5,07625* $\Delta T^{1,3301}$
UG-91-308	K	22	300	800	374,4	738,4	
UG-91-310	K	22	300	1000	468	923	
UG-91-312	K	22	300	1200	561,6	1107,6	
UG-91-314	K	22	300	1400	655,2	1292,2	
UG-91-316	K	22	300	1600	748,8	1476,8	
UG-91-318	K	22	300	1800	842,4	1661,4	
UG-91-320	K	22	300	2000	936	1846	
UG-91-322	K	22	300	2200	1029,6	2030,6	
UG-91-324	K	22	300	2400	1123,2	2215,2	
UG-91-326	K	22	300	2600	1216,8	2399,8	
UG-91-404	K	22	400	400	240,8	472,2	
UG-91-406	K	22	400	600	361,2	708,6	
UG-91-408	K	22	400	800	481,6	944,8	
UG-91-409	K	22	400	900	541,8	1062,9	
UG-91-410	K	22	400	1000	602	1181	
UG-91-412	K	22	400	1200	722,4	1417,2	
UG-91-414	K	22	400	1400	842,8	1653,4	
UG-91-416	K	22	400	1600	963,2	1889,6	
UG-91-418	K	22	400	1800	1083,6	2125,8	
UG-91-420	K	22	400	2000	1204	2362	
UG-91-504	K	22	500	400	292	570	8,4562* $\Delta T^{1,3106}$
UG-91-505	K	22	500	500	365	712,5	
UG-91-506	K	22	500	600	438	855	
UG-91-507	K	22	500	700	511	997,5	
UG-91-508	K	22	500	800	584	1140	
UG-91-509	K	22	500	900	657	1282,5	

UG-91-510	K	22	500	1000	730	1425	
UG-91-511	K	22	500	1100	803	1567,5	
UG-91-512	K	22	500	1200	876	1710	
UG-91-514	K	22	500	1400	1022	1995	
UG-91-516	K	22	500	1600	1168	2280	
UG-91-518	K	22	500	1800	1314	2565	
UG-91-520	K	22	500	2000	1460	2850	
UG-91-522	K	22	500	2200	1606	3135	
UG-91-524	K	22	500	2400	1752	3420	
UG-91-555	K	22	550	500	433	842	
UG-91-556	K	22	550	600	519,6	1010,4	
UG-91-557	K	22	550	700	606,2	1178,8	
UG-91-558	K	22	550	800	692,8	1347,2	
UG-91-559	K	22	550	900	779,4	1515,6	
UG-91-5510	K	22	550	1000	866	1684	10,23677* $\Delta T^{1,30441}$
UG-91-5511	K	22	550	1100	952,6	1852,4	
UG-91-5512	K	22	550	1200	1039,2	2020,8	
UG-91-5514	K	22	550	1400	1212,4	2357,6	
UG-91-5516	K	22	550	1600	1385,6	2694,4	
UG-91-604	K	22	600	400	341,2	663,2	
UG-91-605	K	22	600	500	426,5	829	
UG-91-606	K	22	600	600	511,8	994,8	
UG-91-607	K	22	600	700	597,1	1160,6	
UG-91-608	K	22	600	800	682,4	1326,4	
UG-91-609	K	22	600	900	767,7	1492,2	
UG-91-610	K	22	600	1000	853	1658	
UG-91-611	K	22	600	1100	938,3	1823,8	10,22205* $\Delta T^{1,3008}$
UG-91-612	K	22	600	1200	1023,6	1989,6	
UG-91-614	K	22	600	1400	1194,2	2321,2	
UG-91-616	K	22	600	1600	1364,8	2652,8	
UG-91-618	K	22	600	1800	1535,4	2984,4	
UG-91-620	K	22	600	2000	1706	3316	
UG-91-622	K	22	600	2200	1876,6	3647,6	

UG-91-624	K	22	600	2400	2047,2	3979,2	
UG-91-626	K	22	600	2600	2217,8	4310,8	
UG-91-628	K	22	600	2800	2388,4	4642,4	
UG-91-904	K	22	900	400	471,6	919,6	13,77219* $\Delta T^{1,3082}$
UG-91-905	K	22	900	500	589,5	1149,5	
UG-91-906	K	22	900	600	707,4	1379,4	
UG-91-907	K	22	900	700	825,3	1609,3	
UG-91-908	K	22	900	800	943,2	1839,2	
UG-91-909	K	22	900	900	1061,1	2069,1	
UG-91-910	K	22	900	1000	1179	2299,0	
UG-91-911	K	22	900	1100	1296,9	2528,9	
UG-91-912	K	22	900	1200	1414,8	2758,8	
UG-91-914	K	22	900	1400	1650,6	3218,6	
UG-91-916	K	22	900	1600	1886,4	3678,4	
UG-92-312	K	33	300	1200	795,6	1522,8	
UG-92-314	K	33	300	1400	928,20	1776,6	
UG-92-316	K	33	300	1600	1060,8	2030,4	
UG-92-318	K	33	300	1800	1193,4	2284,2	
UG-92-320	K	33	300	2000	1326	2538	
UG-92-322	K	33	300	2200	1458,6	2791,8	
UG-92-324	K	33	300	2400	1591,2	3045,6	
UG-92-409	K	33	400	900	755,1	1453,5	10,69625* $\Delta T^{1,28242}$
UG-92-410	K	33	400	1000	839	1615	
UG-92-414	K	33	400	1400	1174,6	2261	
UG-92-418	K	33	400	1800	1510,2	2907	
UG-92-604	K	33	600	400	464,4	902,8	13,84063* $\Delta T^{1,3022}$
UG-92-608	K	33	600	800	928,8	1805,6	
UG-92-609	K	33	600	900	1044,9	2031,3	
UG-92-610	K	33	600	1000	1161	2257	
UG-92-611	K	33	600	1100	1277,1	2482,7	
UG-92-612	K	33	600	1200	1393,2	2708,4	
UG-92-614	K	33	600	1400	1625,4	3159,8	
UG-92-616	K	33	600	1600	1857,6	3611,2	

UG-92-618	K	33	600	1800	2089,8	4062,6	18,19457* $\Delta T^{1,31618}$
UG-92-620	K	33	600	2000	2322	4514	
UG-92-904	K	33	900	400	640	1253,6	
UG-92-906	K	33	900	600	960	1880,4	
UG-92-908	K	33	900	800	1280	2507,2	
UG-92-909	K	33	900	900	1140	2820,6	
UG-92-910	K	33	900	1000	1600	3134	
UG-92-912	K	33	900	1200	1920	3760,8	
UG-93-304	V	22	300	400	187,2	369,2	5,07625* $\Delta T^{1,3301}$
UG-93-305	V	22	300	500	234	461,5	
UG-93-306	V	22	300	600	280,8	553,8	
UG-93-308	V	22	300	800	374,4	738,4	
UG-93-310	V	22	300	1000	468	923	
UG-93-312	V	22	300	1200	561,6	1107,6	
UG-93-316	V	22	300	1600	748,8	1476,8	
UG-93-318	V	22	300	1800	842,4	1661,4	
UG-93-320	V	22	300	2000	936	1846	
UG-93-322	V	22	300	2200	1029,6	2030,6	
UG-93-324	V	22	300	2400	1123,2	2215,2	
UG-93-326	V	22	300	2600	1216,8	2399,8	
UG-93-404	V	22	400	400	240,8	472,4	6,74569* $\Delta T^{1,3203}$
UG-93-405	V	22	400	500	301	590,5	
UG-93-406	V	22	400	600	361,2	708,6	
UG-93-408	V	22	400	800	481,6	944,8	
UG-93-409	V	22	400	900	541,8	1062,9	
UG-93-410	V	22	400	1000	602	1181	
UG-93-412	V	22	400	1200	722,4	1417,2	
UG-93-414	V	22	400	1400	842,8	1653,4	
UG-93-416	V	22	400	1600	963,2	1889,6	
UG-93-418	V	22	400	1800	1083,6	2125,8	
UG-93-420	V	22	400	2000	1204	2362	
UG-93-422	V	22	400	2200	1324,4	2598,2	
UG-93-424	V	22	400	2400	1444,80	2834,4	

UG-93-426	V	22	400	2600	1565,2	3070,6	8,4562* $\Delta T^{1,3106}$
UG-93-504	V	22	500	400	292	570	
UG-93-505	V	22	500	500	365	712,5	
UG-93-506	V	22	500	600	438	855	
UG-93-507	V	22	500	700	511	997,5	
UG-93-508	V	22	500	800	584	1140	
UG-93-509	V	22	500	900	657	1282,5	
UG-93-510	V	22	500	1020	730	1425	
UG-93-511	V	22	500	1100	803	1567,5	
UG-93-512	V	22	500	1200	876	1710	
UG-93-514	V	22	500	1400	1022	1995	
UG-93-516	V	22	500	1600	1168	2280	
UG-93-518	V	22	500	1800	1314	2565	
UG-93-520	V	22	500	2000	1460	2850	
UG-93-522	V	22	500	2200	1606	3135	
UG-93-524	V	22	500	2400	1752	3420	
UG-93-528	V	22	500	2800	2044	3990	
UG-93-604	V	22	600	400	341,2	663,2	10,22205* $\Delta T^{1,3008}$
UG-93-605	V	22	600	500	426,5	829	
UG-93-606	V	22	600	600	511,8	994,8	
UG-93-607	V	22	600	700	597,1	1160,6	
UG-93-608	V	22	600	800	682,4	1326,4	
UG-93-609	V	22	600	900	767,7	1492,2	
UG-93-610	V	22	600	1000	853	1658	
UG-93-611	V	22	600	1100	938,3	1823,8	
UG-93-612	V	22	600	1200	1023,6	1989,6	
UG-93-614	V	22	600	1400	1194,2	2321,2	
UG-93-616	V	22	600	1600	1364,8	2652,8	
UG-93-618	V	22	600	1800	1535,4	2984,4	
UG-93-620	V	22	600	2000	1706	3316	
UG-93-622	V	22	600	2200	1876,6	3647,6	
UG-93-624	V	22	600	2400	2047,2	3979,2	
UG-93-626	V	22	600	2600	2217,8	4310,8	



UG-93-628	V	22	600	2800	2388,4	4642,4	13,77219* $\Delta T^{1,3082}$
UG-93-904	V	22	900	400	471,6	919,6	
UG-93-905	V	22	900	500	589,5	1149,5	
UG-93-906	V	22	900	600	707,4	1379,4	
UG-93-907	V	22	900	700	825,3	1609,3	
UG-93-908	V	22	900	800	943,2	1839,2	
UG-93-909	V	22	900	900	1061,1	2069,1	
UG-93-910	V	22	900	1000	1179	2299	
UG-93-911	V	22	900	1100	1296,9	2528,9	
UG-93-912	V	22	900	1200	1414,8	2758,8	
UG-93-914	V	22	900	1400	1650,6	3218,6	
UG-93-916	V	22	900	1600	1886,4	3678,4	
UG-93-918	V	22	900	1800	2122,2	4138,2	
UG-94-304	V	11	300	400	98	190,4	2,93617* $\Delta T^{1,3009}$
UG-94-305	V	11	300	500	122,5	238	
UG-94-404	V	11	400	400	128,4	250	3,76649* $\Delta T^{1,3066}$
UG-94-406	V	11	400	600	192,6	375	
UG-94-408	V	11	400	800	256,8	500	
UG-94-410	V	11	400	1000	321	625	
UG-94-504	V	11	500	400	156,8	306,8	4,51985* $\Delta T^{1,3122}$
UG-94-505	V	11	500	500	196	383,5	
UG-94-506	V	11	500	600	235,2	460,2	
UG-94-508	V	11	500	800	313,6	613,6	
UG-94-509	V	11	500	900	352,8	690,3	
UG-94-510	V	11	500	1000	392	767	
UG-94-511	V	11	500	1100	431,2	843,7	
UG-94-512	V	11	500	1200	470,4	920,4	
UG-94-514	V	11	500	1400	548,8	1073,8	
UG-94-516	V	11	500	1600	627,2	1227,2	
UG-94-518	V	11	500	1800	705,6	1380,6	
UG-94-604-L	V	11	600	400	184	360,4	5,19753* $\Delta T^{1,3179}$
UG-94-604-P	V	11	600	400	184	360,4	
UG-94-605-P	V	11	600	500	230	450,5	

UG-94-605-L	V	11	600	500	230	450,5	
UG-94-606-L	V	11	600	600	276	540,6	
UG-94-606-P	V	11	600	600	276	540,6	
UG-94-607-P	V	11	600	700	322	630,7	
UG-94-607-L	V	11	600	700	322	630,7	
UG-94-608-L	V	11	600	800	368	720,8	
UG-94-608-P	V	11	600	800	368	720,8	
UG-94-609-P	V	11	600	900	414	810,9	
UG-94-609-L	V	11	600	900	414	810,9	
UG-94-610-L	V	11	600	1000	460	901	
UG-94-611-P	V	11	600	1100	506	991,1	
UG-94-612-L	V	11	600	1200	552	1081,2	
UG-94-612-P	V	11	600	1200	552	1081,2	
UG-94-614-P	V	11	600	1400	644	1261,4	
UG-94-616-P	V	11	600	1600	736	1441,6	
UG-94-618-P	V	11	600	1800	828	1621,8	
UG-94-620-L	V	11	600	2000	920	1802	
UG-94-620-P	V	11	600	2000	920	1802	
UG-94-904-P	V	11	900	400	257,6	506	7,16087* $\Delta T^{1,3227}$
UG-94-904-L	V	11	900	400	257,6	506	
UG-94-905-L	V	11	900	500	322	632,5	
UG-94-906-P	V	11	900	600	386,4	759	
UG-94-908-P	V	11	900	800	512,2	1012	
UG-94-910-P	V	11	900	1000	644	1265	
UG-95-312	V	33	300	1200	795,6	1522,8	8,74023* $\Delta T^{1,27253}$
UG-95-314	V	33	300	1400	928,2	1776,6	
UG-95-316	V	33	300	1600	1060,8	2030,4	
UG-95-318	V	33	300	1800	1193,4	2284,2	
UG-95-320	V	33	300	2000	1326	2538	
UG-95-322	V	33	300	2200	1458,6	2791,8	
UG-95-324	V	33	300	2400	1591,2	3045,6	
UG-95-326	V	33	300	2600	1723,8	3299,4	
UG-95-406	V	33	400	600	503,4	969	

UG-95-409	V	33	400	900	755,1	1453,5	10,69625* $\Delta T^{1,28242}$
UG-95-411	V	33	400	1100	922,9	1776,5	
UG-95-412	V	33	400	1200	1006,8	1938	
UG-95-414	V	33	400	1400	1174,6	2261	
UG-95-416	V	33	400	1600	1342,4	2584	
UG-95-418	V	33	400	1800	151,2	2907	
UG-95-506	V	33	500	600	602,4	1165,8	12,38286* $\Delta T^{1,29231}$
UG-95-508	V	33	500	800	803,2	1554,4	
UG-95-509	V	33	500	900	903,6	1748,7	
UG-95-510	V	33	500	1000	1004	1943	
UG-95-512	V	33	500	1200	1204,8	2331,6	
UG-95-514	V	33	500	1400	1405,6	2720,2	
UG-95-516	V	33	500	1600	1606,4	3108,8	
UG-95-518	V	33	500	1800	1807,2	3497,4	
UG-95-604	V	33	600	400	464,4	902,8	13,84063* $\Delta T^{1,3022}$
UG-95-605	V	33	600	500	580,5	1128,5	
UG-95-606	V	33	600	600	696,6	1354,2	
UG-95-607	V	33	600	700	812,7	1579,9	
UG-95-608	V	33	600	800	928,8	1805,6	
UG-95-609	V	33	600	900	1044,9	2031,3	
UG-95-610	V	33	600	1000	1161	2257	
UG-95-611	V	33	600	1100	1277,1	2482,7	
UG-95-612	V	33	600	1200	1393,2	2708,4	
UG-95-614	V	33	600	1400	1625,4	3159,8	
UG-95-616	V	33	600	1600	1857,6	3611,2	
UG-95-618	V	33	600	1800	2089,8	4062,6	
UG-95-620	V	33	600	2000	2322	4514	
UG-95-624	V	33	600	2400	2786,4	5416,8	
UG-95-904	V	33	900	400	640	1253,6	18,19457* $\Delta T^{1,31618}$
UG-95-905	V	33	900	500	800	1567	
UG-95-906	V	33	900	600	960	1880,4	
UG-95-907	V	33	900	700	1120	2193,8	
UG-95-908	V	33	900	800	1280	2507,2	

UG-95-909	V	33	900	900	1440	2820,6	
UG-95-910	V	33	900	1000	1600	3134	
UG-95-912	V	33	900	1200	1920	3760,8	
UG-95-918	V	33	900	1800	2880	5641,2	
UG-96-407	V	21	400	700	336	652,4	5,79647* $\Delta T^{1,2985}$
UG-96-506	V	21	500	600	346,8	672,6	6,99268* $\Delta T^{1,2978}$
UG-96-508	V	21	500	800	462,4	896,8	
UG-96-509	V	21	500	900	520,2	1008,9	
UG-96-510	V	21	500	1000	578	1121	
UG-96-512	V	21	500	1200	693,6	1345,2	
UG-96-514	V	21	500	1400	809,2	1569,4	
UG-96-520	V	21	500	2000	1156	2242	
UG-96-604	V	21	600	400	268,4	520,8	8,14542* $\Delta T^{1,297}$
UG-96-605	V	21	600	500	335,5	651	
UG-96-606	V	21	600	600	402,6	781,2	
UG-96-608	V	21	600	800	536,8	1041,6	
UG-96-609	V	21	600	900	603,9	1171,8	
UG-96-610	V	21	600	1000	671	1302	
UG-96-612	V	21	600	1200	805,2	1562,4	
UG-96-614	V	21	600	1400	939,4	1822,8	
UG-96-904	V	21	900	400	366,8	721,2	10,15841* $\Delta T^{1,3239}$
UG-96-905	V	21	900	500	458,5	901,5	
UG-96-906	V	21	900	600	550,2	1081,8	
UG-96-907	V	21	900	700	641,9	1262,1	
UG-96-908	V	21	900	800	733,6	1442,4	
UG-96-909	V	21	900	900	825,3	1622,7	
UG-97-506	K	21	500	600	346,8	672,6	6,99268* $\Delta T^{1,2978}$
UG-97-508	K	21	500	800	462,4	896,8	
UG-97-509	K	21	500	900	520,2	1008,9	
UG-97-510	K	21	500	1000	578	1121	
UG-97-512	K	21	500	1200	693,6	1345,2	
UG-97-514	K	21	500	1400	809,2	1569,4	
UG-97-604	K	21	600	400	268,4	520,8	

UG-97-605	K	21	600	500	335,5	651	8,14542* $\Delta T^{1,297}$
UG-97-606	K	21	600	600	402,6	781,2	
UG-97-608	K	21	600	800	536,8	1041,6	
UG-97-609	K	21	600	900	603,9	1171,8	
UG-97-610	K	21	600	1000	671	1302	
UG-97-612	K	21	600	1200	805,2	1562,4	
UG-97-614	K	21	600	1400	939,4	1822,8	
UG-97-904	K	21	900	400	366,8	721,2	10,15841* $\Delta T^{1,3239}$
UG-97-905	K	21	900	500	458,5	901,5	
UG-97-906	K	21	900	600	550,2	1081,8	
UG-97-907	K	21	900	700	641,9	1262,1	
UG-97-908	K	21	900	800	733,6	1442,4	
UG-97-909	K	21	900	900	825,3	1622,7	

W imieniu producenta podpisać(-a):

DYREKTOR FINANSOWY  
PROKURENT

Krystyna Klimowicz

W Koszalinie dnia 15 05 2020

