



PRODUCENT GRZAŁEK



# KATALOG PRODUKTÓW 2019

[www.gwarant.eu](http://www.gwarant.eu)

GWARANCJA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI





Nasza firma od 1990 r. zajmuje się produkcją grzałek i elementów grzejnych. Blisko trzydziestoletnie doświadczenie w branży przekłada się na fachową wiedzę zastosowaną w praktyce. Rzetelność, szybka realizacja i profesjonalizm to słowa, które najlepiej opisują naszą działalność.

Obecnie produkujemy kilkaset rodzajów grzałek z termostatem i elementów grzejnych. Realizujemy także indywidualne zamówienia na wykonawstwo produktów według wytycznych Klienta. W ofercie znajdziecie Państwo między innymi grzałki do: bojlerów, grzejników łazienkowych, kotłów, sterylizatorów, parników, pralek oraz grzałek żaroodpornych do ogrzewania powietrza. Produkcja naszych grzałek oparta jest o technologię i materiały szwedzkiej firmy KANTHAL. Wysoką jakość i przystępną cenę naszych produktów potwierdza zadowolenie wielu stałych partnerów, wśród których są między innymi: producenci sprzętu AGD, firmy budowlane, czy hurtownie instalacyjne.

Zaopatrując się w nasze grzałki nabywacie Państwo produkty wysokiej jakości, które cechuje doskonałe wykonanie, a także nowoczesna stylistyka.

Zapraszamy do współpracy z naszą firmą.

Zachęcamy do zapoznania się z pełną ofertą:



[www.gwarant.eu](http://www.gwarant.eu)

# SPIS TREŚCI

Grzałki z termostatem jednofazowe	4 - 9
Grzałki z termostatem trójfazowe	10 - 11
Grzałki łazienkowe	12 - 14
Grzałki nurkowe	15 - 16
Grzałki do bojlerów	17 - 20
Grzałki do bojlerów trójfazowe	21 - 22
Grzałki do parników	23 - 27
Grzałki do grzejników olejowych	28 - 29
Grzałki żaroodporne	30 - 36
Grzałki żaroodporne do modelowania	37 - 38
Akcesoria, części zamienne	39



# GRZAŁKI Z TERMOSTATEM JEDNOFAZOWE

Grzałki z termostatem do bojlerów, term i zbiorników C.O.

- MW150-300 z lampką
- MW150-300wz z wyłącznikiem klawiszowym
- MW150-300P zagięte (krótkie)
- MW150-300m z korkiem mosiężnym



	MW150	MW200	MW250	MW300
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz			
Moc znamionowa	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Prąd znamionowy	6,5 A	8,7 A	10,9 A	13,1 A
Zakres temperatury	10°C - 70°C			
Masa	0,75 kg	0,80 kg	0,85 kg	0,90 kg
Gwint kryzy	5/4" lub 6/4" oraz 1" (na zamów. 2")			
Przewód przyłączeniowy	3 x 1 mm <sup>2</sup>		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Klasa ochronności	IP24			
Element grzejny	rurka miedziana			

#### OPIS:

- Zastosowanie w zasobnikach wody małej i średniej pojemności
- Wysoki korek umożliwiający wygodny montaż
- Płynna regulacja temperatury
- Grzałka posiada niezależny wyłącznik termiczny 85°C
- Lampka sygnalizacyjna
- Możliwość zastosowania wyłącznika klawiszowego
- Spełnia wymagania stosowane w UE

#### PRZEZNACZENIE DO ZBIORNIKÓW:

- emaliowanych
- ocynkowanych
- żywcowanych

Nie stosować w zbiornikach ze stali nierdzewnej

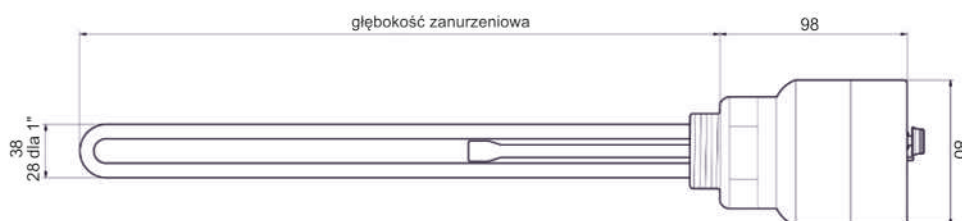


# GRZAŁKI MW150 - MW300 Z LAMPKĄ SYGNALIZACYJNĄ



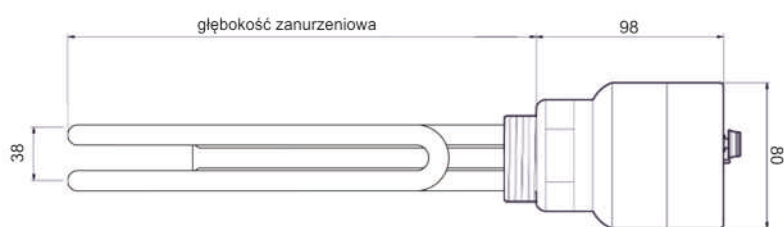
Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G01	Grzałka MW150 5/4"	370 mm	1500 W
G02	Grzałka MW200 5/4"	440 mm	2000 W
G03	Grzałka MW250 5/4"	450 mm	2500 W
G04	Grzałka MW300 5/4"	370 mm	3000 W
G05	Grzałka MW150 6/4"	370 mm	1500 W
G06	Grzałka MW200 6/4"	440 mm	2000 W
G07	Grzałka MW250 6/4"	450 mm	2500 W
G08	Grzałka MW300 6/4"	370 mm	3000 W
G09	Grzałka MW150 1"	370 mm	1500 W
G10	Grzałka MW200 1"	440 mm	2000 W
G11	Grzałka MW250 1"	450 mm	2500 W
G12	Grzałka MW300 1"	500 mm	3000 W

WYSOKI  
KOREK



# GRZAŁKI MW150P - MW300

## ZAGIĘTE - KRÓTKIE

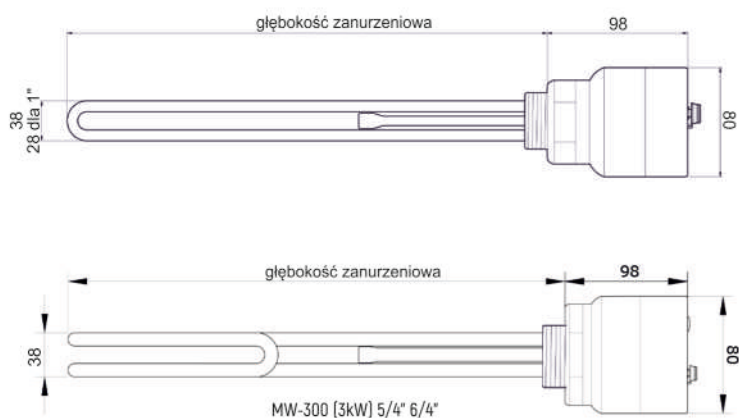


Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G13	Grzałka MW150P 5/4"	210 mm	1500 W
G14	Grzałka MW200P 5/4"	240 mm	2000 W
G15	Grzałka MW250P 5/4"	250 mm	2500 W
G04	Grzałka MW300 5/4"	370 mm	3000 W
G16	Grzałka MW150P 6/4"	210 mm	1500 W
G17	Grzałka MW200P 6/4"	240 mm	2000 W
G18	Grzałka MW250P 6/4"	250 mm	2500 W
G08	Grzałka MW300 6/4"	370 mm	3000 W

**WYSOKI  
KOREK**

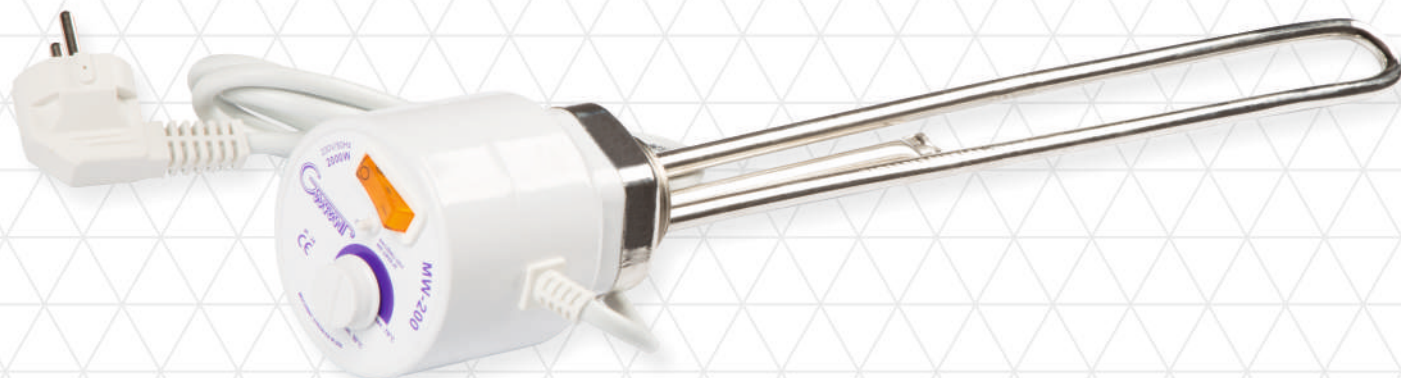


# GRZAŁKI MW150wz - MW300wz Z WYŁĄCZNIKIEM KLAWISZOWYM



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G19	Grzałka MW150wz 5/4"	370 mm	1500 W
G20	Grzałka MW200wz 5/4"	440 mm	2000 W
G21	Grzałka MW250wz 5/4"	450 mm	2500 W
G22	Grzałka MW300wz 5/4"	370 mm	3000 W
G23	Grzałka MW150wz 6/4"	370 mm	1500 W
G24	Grzałka MW200wz 6/4"	440 mm	2000 W
G25	Grzałka MW250wz 6/4"	450 mm	2500 W
G26	Grzałka MW300wz 6/4"	370 mm	3000 W
G27	Grzałka MW150wz 1"	370 mm	1500 W
G28	Grzałka MW200wz 1"	440 mm	2000 W
G29	Grzałka MW250wz 1"	450 mm	2500 W
G30	Grzałka MW300wz 1"	500 mm	3000 W

**WYSOKI  
KOREK**



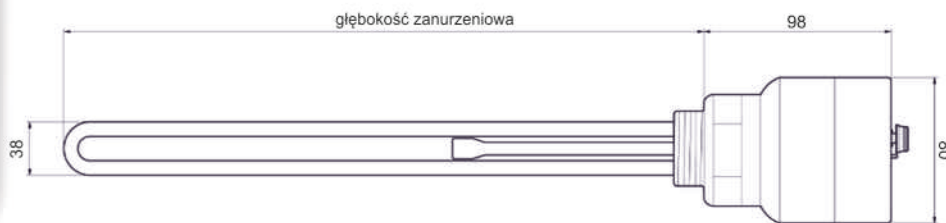
# GRZAŁKI MW150m - MW300m Z KORKIEM MOSIĘŻNYM



Z KORKIEM  
MOSIĘŻNYM

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G31	Grzałka MW150m 5/4"	370 mm	1500 W
G32	Grzałka MW200m 5/4"	440 mm	2000 W
G33	Grzałka MW250m 5/4"	450 mm	2500 W
G34	Grzałka MW300m 5/4"	370 mm	3000 W
G35	Grzałka MW150m 6/4"	370 mm	1500 W
G36	Grzałka MW200m 6/4"	440 mm	2000 W
G37	Grzałka MW250m 6/4"	450 mm	2500 W
G38	Grzałka MW300m 6/4"	370 mm	3000 W

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G39	Grzałka MW150mwz 5/4"	370 mm	1500 W
G40	Grzałka MW200mwz 5/4"	440 mm	2000 W
G41	Grzałka MW250mwz 5/4"	450 mm	2500 W
G42	Grzałka MW300mwz 5/4"	370 mm	3000 W
G43	Grzałka MW150mwz 6/4"	370 mm	1500 W
G44	Grzałka MW200mwz 6/4"	440 mm	2000 W
G45	Grzałka MW250mwz 6/4"	450 mm	2500 W
G46	Grzałka MW300mwz 6/4"	370 mm	3000 W

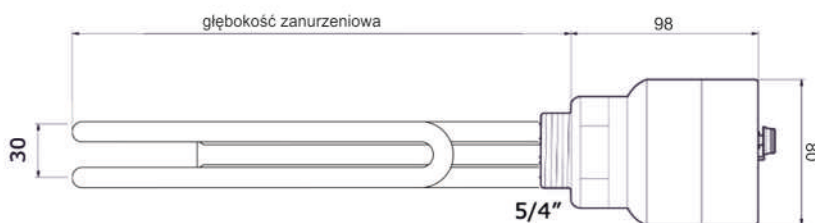


# GRZAŁKI DO STERYLIZATORÓW



	MW150s	MW200s
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz	
Moc znamionowa	1500 W	2000 W
Gwint	5/4"	
Zakres temperatury	stała temperatura 85°C +/- 3°C	
Klasa ochronności	IP24	

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G47	Grzałka MW150s	210 mm	1500 W
G48	Grzałka MW200s	240 mm	2000 W



# GRZAŁKI Z TERMOSTATEM TRÓJFAZOWE

Grzałki z termostatem do bojlerów, term i zbiorników C.O.

	MW30	MW45	MW60	MW75	MW90	MW120
Zasilanie	400 V 50 Hz 3N~					
Moc	3 kW	4,5 kW	6 kW	7,5 kW	9 kW	12 kW
Prąd znamionowy	4,3 A	6,5 A	8,7 A	10,9 A	13 A	17,4 A
Zakres temperatury	30°C - 75°C					
Masa [kg]	1,5	1,6	1,7	1,75	1,95	2,4
Gwint kryzy	5/4" lub 6/4"					
Głębokość zanurzeniowa [mm]	320	390	450	480	580	700
Przewód przyłącza	5x1,5 mm <sup>2</sup> / l=200 mm					5x2,5 mm <sup>2</sup>
Klasa ochronności	IP24					
Element grzejny	rurka miedziana					



## OPIS:

- Do ogrzewaczy wody o dużej pojemności
- Płynna regulacja temperatury 30°C - 75°C
- Grzałka posiada niezależny wyłącznik termiczny 98°C
- Funkcja Anti-Freeze, zabezpiecza przed zamarznięciem wody w bojlerze
- Wysoka kryza mocująca umożliwiającą wygodny montaż
- Estetyczna obudowa
- Termostat firmy EGO
- Spełnia wymagania stosowane w UE

## PRZEZNACZENIE DO ZBIORNIKÓW:

- emaliowanych
- ocynkowanych
- żywicowanych

Nie stosować w zbiornikach ze stali nierdzewnej

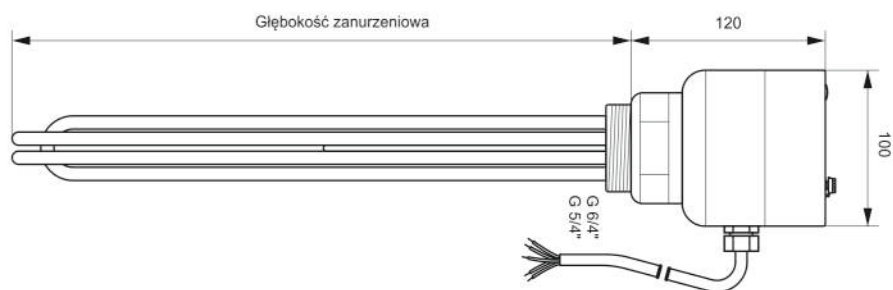


# GRZAŁKI TRÓJFAZOWE MW30 - MW120



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G49	Grzałka MW30 5/4"	320 mm	3 kW
G50	Grzałka MW45 5/4"	390 mm	4,5 kW
G51	Grzałka MW60 5/4"	450 mm	6 kW
G52	Grzałka MW30 6/4"	320 mm	3 kW
G53	Grzałka MW45 6/4"	390 mm	4,5 kW
G54	Grzałka MW60 6/4"	450 mm	6 kW
G55	Grzałka MW75 6/4"	480 mm	7,5 kW
G56	Grzałka MW90 6/4"	580 mm	9 kW
G57	Grzałka MW120 6/4"	700 mm	12 kW

Z TERMOSTATEM  
FIRMY EGO



# GRZAŁKI ŁAZIENKOWE

## OPIS:

### GRZAŁKI RD10:

- Prosta obsługa
- Płynna regulacja temperatury 10-65°C
- Funkcja antyzamarzaniowa
- Gwint 1/2" pasujący do wszystkich grzejników łazienkowych
- Spełnia wymagania UE

### GRZAŁKI DW10:

- Prosta obsługa
- Stała temperatura grzania 55°C
- Estetyczna obudowa
- Gwint 1/2" pasujący do wszystkich grzejników łazienkowych
- Spełnia wymagania UE



	RD10 0,3	RD10 0,6	RD10 0,9	RD10 1,2	DW10 0,3	DW10 0,6	DW10 0,9	DW10 1,2
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz				230 V 50 Hz			
Moc znamionowa	300 W	600 W	900 W	1200 W	300 W	600 W	900 W	1200 W
Prąd znamionowy	1,3 A	2,6 A	3,9 A	5,2 A	1,3 A	2,6 A	3,9 A	5,2 A
Zakres temperatury	od ~ 10°C do ~ 65°C				stała temperatura 55°C			
Dług. elem. grzejn.	270	330	360	395	270	330	360	395
Gwint kryzy	1/2"				1/2"			
Klasa ochronności	IP24				IP24			
Przewód przyłączeniowy	3 x 0,75 mm <sup>2</sup> l=1,5 m				3 x 0,75 mm <sup>2</sup> l=1,5 m			
Ochrona przed porażeniem	Kl. 1				Kl. 1			
Masa [g]	470	485	495	510	390	405	415	430



# GRZAŁKI ŁAZIENKOWE RD10 0,3 - RD10 1,2

## DOSTĘPNE KOLORY:

Biały



Chrom



Czarny



Satyna



Antyczne  
Złoto



Złoto  
Połysk



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G58	Grzałka RD10 0,3	270 mm	300 W
G59	Grzałka RD10 0,6	330 mm	600 W
G60	Grzałka RD10 0,9	360 mm	900 W
G61	Grzałka RD10 1,2	395 mm	1200 W

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G62	Grzałka RD10Ch 0,3	270 mm	300 W
G63	Grzałka RD10Ch 0,6	330 mm	600 W
G64	Grzałka RD10Ch 0,9	360 mm	900 W
G65	Grzałka RD10Ch 1,2	395 mm	1200 W

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G66	Grzałka RD10Cz 0,3	270 mm	300 W
G67	Grzałka RD10Cz 0,6	330 mm	600 W
G68	Grzałka RD10Cz 0,9	360 mm	900 W
G69	Grzałka RD10Cz 1,2	395 mm	1200 W

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G70	Grzałka RD10Sa 0,3	270 mm	300 W
G71	Grzałka RD10Sa 0,6	330 mm	600 W
G72	Grzałka RD10Sa 0,9	360 mm	900 W
G73	Grzałka RD10Sa 1,2	395 mm	1200 W

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G74	Grzałka RD10Az 0,3	270 mm	300 W
G75	Grzałka RD10Az 0,6	330 mm	600 W
G76	Grzałka RD10Az 0,9	360 mm	900 W
G77	Grzałka RD10Az 1,2	395 mm	1200 W

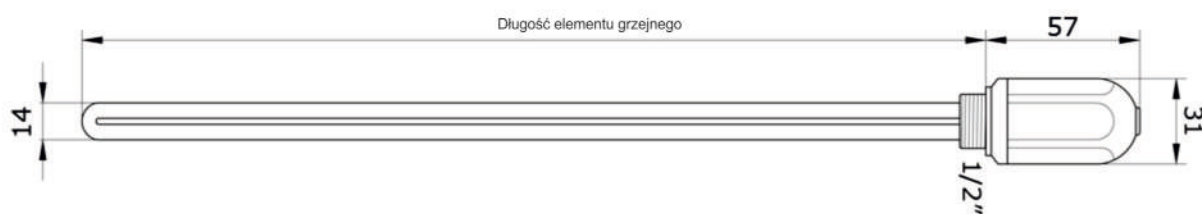
Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G78	Grzałka RD10Zp 0,3	270 mm	300 W
G79	Grzałka RD10Zp 0,6	330 mm	600 W
G80	Grzałka RD10Zp 0,9	360 mm	900 W
G81	Grzałka RD10Zp 1,2	395 mm	1200 W



# GRZAŁKI ŁAZIENKOWE DW10 0,3 - DW10 1,2



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G82	Grzałka DW10 0,3	270 mm	300 W
G83	Grzałka DW10 0,6	330 mm	600 W
G84	Grzałka DW10 0,9	360 mm	900 W
G85	Grzałka DW10 1,2	395 mm	1200 W



# GRZAŁKI NURKOWE

## OPIS:

- Grzałka przeznaczona do gotowania wody
- Wysoka jakość wykonania
- Prosta w użyciu
- Poręczna i łatwa w transporcie
- Spełnia wymagania UE



Nazwa	Moc	Napięcie	Masa
Grzałka nurkowa GN 0,3	300 W	230 V	0,2 kg
Grzałka nurkowa GN 0,5	500 W	230 V	0,3 kg
Grzałka nurkowa GN 0,75	750 W	230 V	0,35 kg
Grzałka nurkowa GN 1,0	1000 W	230 V	0,4 kg
Grzałka nurkowa GN 1,5	1500 W	230 V	0,55 kg
Grzałka nurkowa GN 2,0	2000 W	230 V	0,65 kg

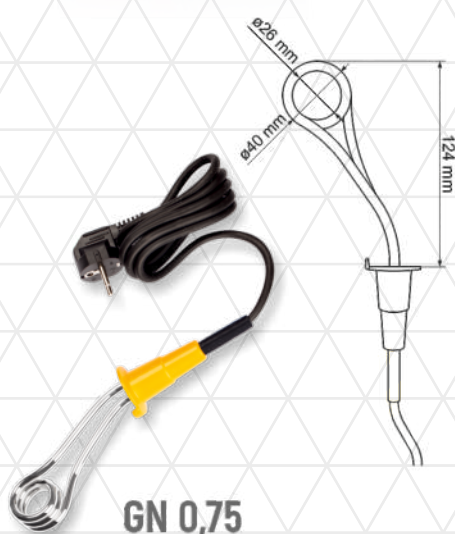




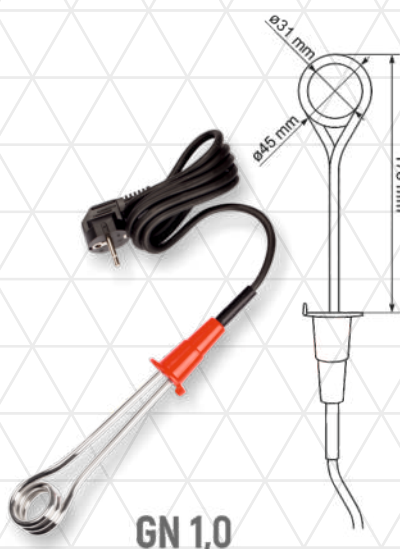
GN 0,3



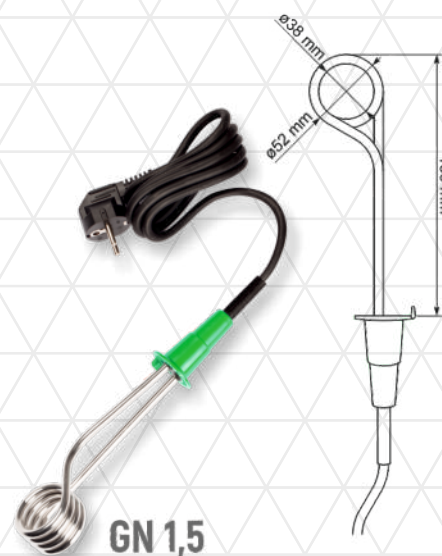
GN 0,5



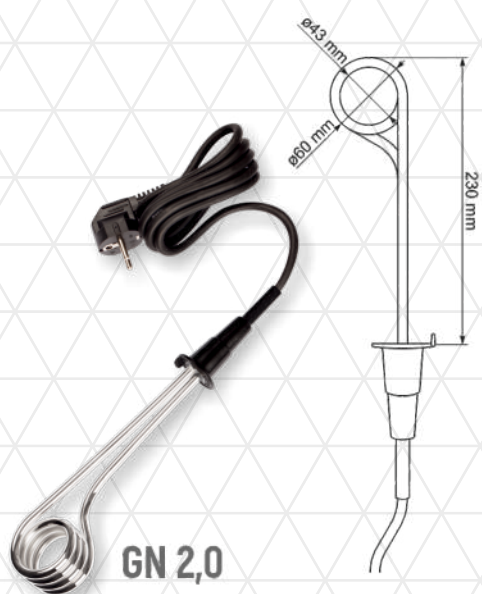
GN 0,75



GN 1,0



GN 1,5



GN 2,0

Indeks	Typ produktu	Moc
G90	GN 0,3	300 W
G91	GN 0,5	500 W
G92	GN 0,75	750 W
G93	GN 1,0	1000 W
G94	GN 1,5	1500 W
G95	GN 2,0	2000 W

# GRZAŁKI DO BOJLERÓW

	1,0 U	1,5 U	2,0 U	1,5 P	2,0 P	1,5 A	2,0 A
Napięcie znamionowe	230 V						
Moc znamionowa	1000 W	1500 W	2000 W	1500 W	2000 W	1500 W	2000 W
Mocowanie	2xM14x1,5						
Element grzejny	rurka miedziana						



	1,0 KU	1,5 KU	2,0 KU	1,5 KP	2,0 KP
Napięcie znamionowe	230 V				
Moc znamionowa	1000 W	1500 W	2000 W	1500 W	2000 W
Gwint kryzy	5/4" (na zamów. 6/4", 1", 2")				
Element grzejny	rurka miedziana				

	2 x 1,0 KU	2 x 1,5 KU	2 x 2,0 KU	2 x 2,5 KU
Napięcie znamionowe	230 V			
Moc znamionowa	2 x 1000 W	2 x 1500 W	2 x 2000 W	2 x 2500 W
Gwint kryzy	5/4" (na zamów. 6/4", 2")			
Element grzejny	rurka miedziana			

## OPIS:

- Zastosowanie grzałek w bojlerach oraz urządzeniach C.O.
- Uniwersalne mocowanie M14x1,5
- Najwyższa jakość wykonania
- Spełnia wymagania stosowane w UE

Nie stosować w zbiornikach ze stali nierdzewnej!

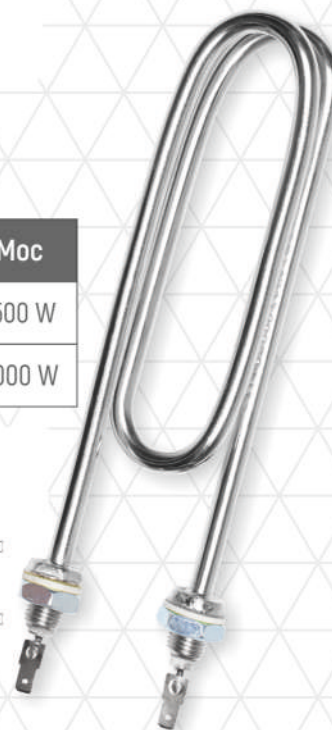


# GRZAŁKI DO BOJLERÓW

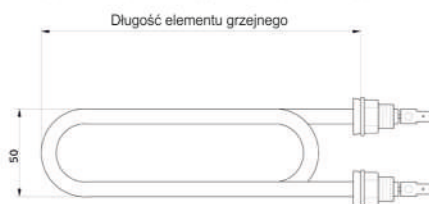
## MOCOWANIE 2xM14x1,5



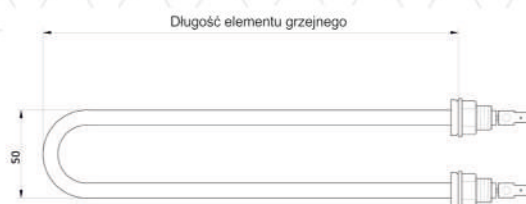
Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G96	Grzałka 2xM14x1,5 1,5P	165 mm	1500 W
G97	Grzałka 2xM14x1,5 2,0P	205 mm	2000 W



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G98	Grzałka 2xM14x1,5 1,5A	170 mm	1500 W
G99	Grzałka 2xM14x1,5 2,0A	205 mm	2000 W



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G100	Grzałka 2xM14x1,5 1,0U	280 mm	1000 W
G101	Grzałka 2xM14x1,5 1,5U	310 mm	1500 W
G102	Grzałka 2xM14x1,5 2,0U	370 mm	2000 W

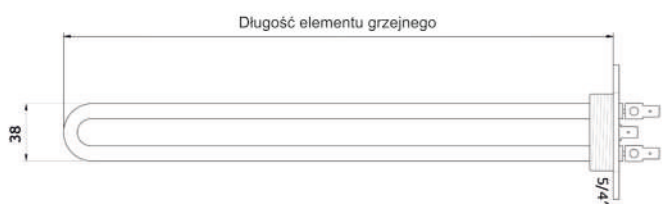


# GRZAŁKI DO BOJLERÓW 1,0 KU - 2,0 KP GWINT 5/4"

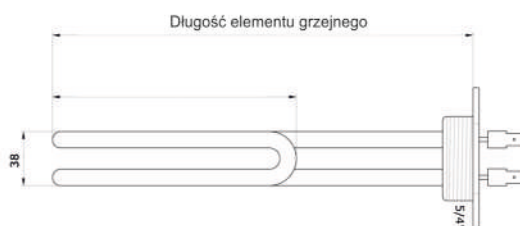


Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G103	Grzałka 1,0 KU	310 mm	1000 W
G104	Grzałka 1,0 KO	310 mm	1000 W
G105	Grzałka 1,5 KU	340 mm	1500 W
G106	Grzałka 1,5 KO	340 mm	1500 W
G107	Grzałka 2,0 KU	405 mm	2000 W
G108	Grzałka 2,0 KO	405 mm	2000 W
G109	Grzałka 1,5 KU + R 5/4"	340 mm	1500 W
G110	Grzałka 2,0 KU + R 5/4"	405 mm	2000 W
G111	Grzałka 2,5 KU + R 5/4"	405 mm	2500 W
G112	Grzałka 3,0 KU + R 5/4"	340 mm	3000 W
na zamówienie gwint 6/4", 2"			

KU - grzałka bez kopuły  
KO - grzałka z kopułą

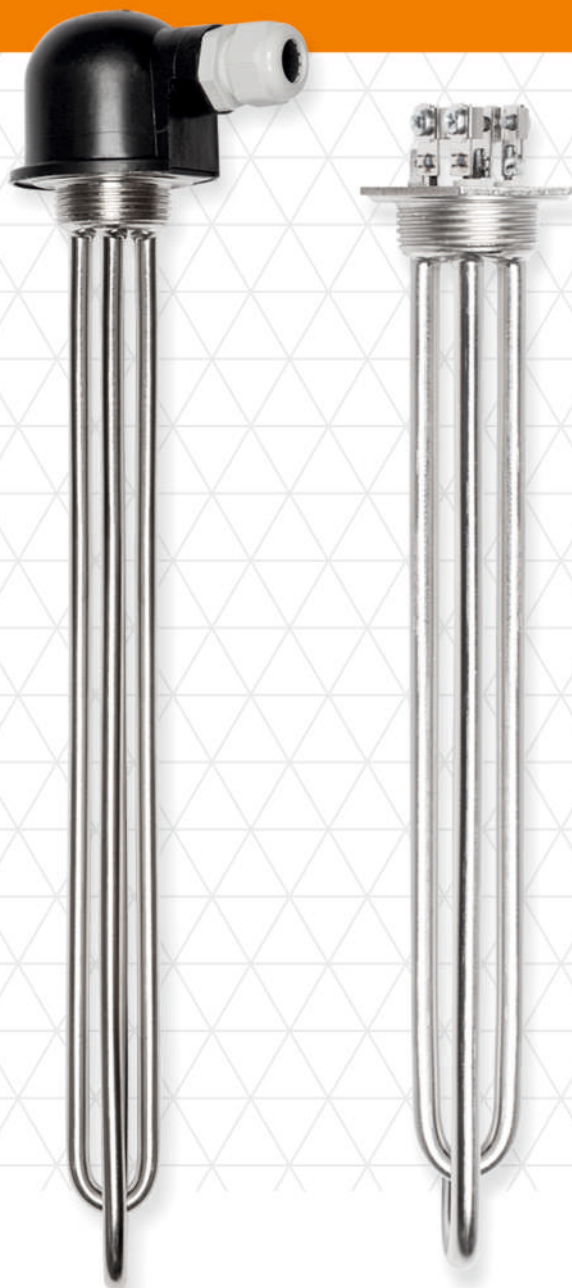


Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G113	Grzałka 1,5 KP	210 mm	1500 W
G114	Grzałka 2,0 KP	220 mm	2000 W
na zamówienie gwint 6/4", 2"			



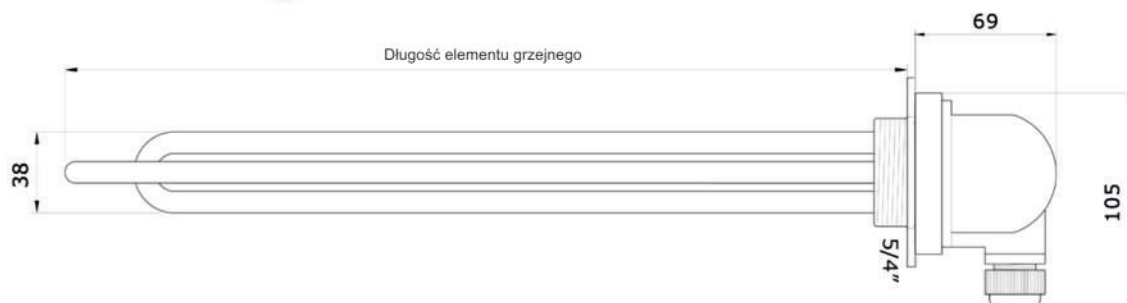
# GRZAŁKI DO BOJLERÓW 1,0 KU - 2,0 KP

## GWINT 5/4" 2x



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G115	Grzałka 2 x 1,0 KU	300 mm	2 x 1000 W
G116	Grzałka 2 x 1,0 KO	300 mm	2 x 1000 W
G117	Grzałka 2 x 1,5 KU	330 mm	2 x 1500 W
G118	Grzałka 2 x 1,5 KO	330 mm	2 x 1500 W
G119	Grzałka 2 x 2,0 KU	390 mm	2 x 2000 W
G120	Grzałka 2 x 2,0 KO	390 mm	2 x 2000 W
G121	Grzałka 2 x 2,5 KU	420 mm	2 x 2500 W
G122	Grzałka 2 x 2,5 KO	420 mm	2 x 2500 W
na zamówienie gwint 6/4", 2"			

KU - grzałka bez kopuły  
 KO - grzałka z kopułą



# GRZAŁKI DO BOJLERÓW TRÓJFAZOWE

	3x1,0KU	3x1,5KU	3x2,0KU	3x2,5KU	3x3,0KU
Napięcie znamionowe	400 V 50 Hz 3 N~ (3x230 V)				
Moc znamionowa	3000 W (3x1000 W)	4500 W (3x1500 W)	6000 W (3x2000 W)	7500 W (3x2500 W)	9000 W (3x3000 W)
Prąd znamionowy	4,3 A	6,5 A	8,7 A	10,9 A	13 A
Gwint kryzy	5/4" lub 6/4"				
Długość elementu grzejnego [mm]	320	350	400	470	535
Waga [g]	630	685	785	920	1015
Waga kopuły [g]	80 g				
Element grzejny	rurka miedziana				



## OPIS:

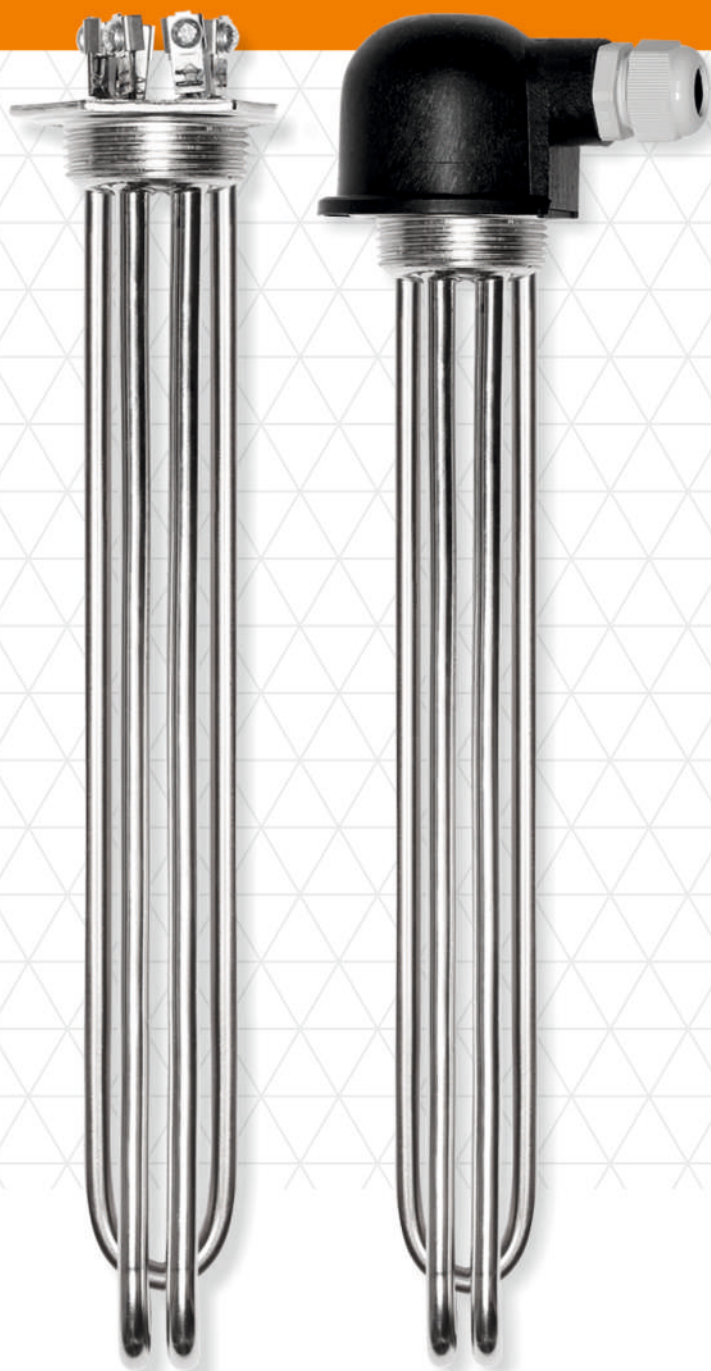
- Zespół grzejny ma zastosowanie w bojlerach oraz urządzeniach C.O.
- Łatwy montaż
- Możliwość połączenia z urządzeniem zewnętrznym sterującym pracą grzałki
- Możliwość zastosowania kopuły osłonowej (typ KUKO)
- Gwint 5/4" i 6/4"
- Spełnia wymogi UE

Nie stosować w zbiornikach ze stali nierdzewnej!



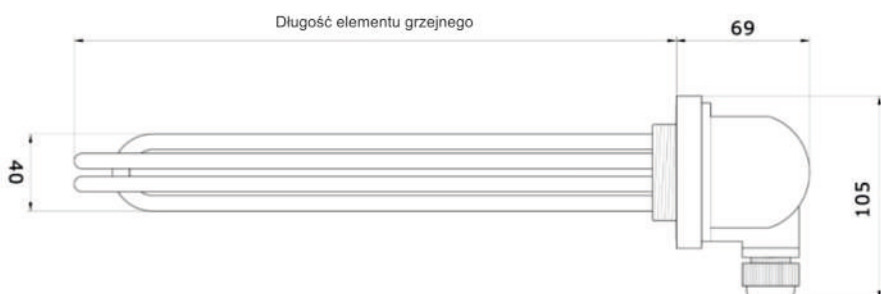
# GRZAŁKI DO BOJLERÓW TRÓJFAZOWE

## GWINT 5/4" I 6/4"



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G123	Grzałka 3 x 1,0 KU 5/4"	320 mm	3 x 1000 W
G124	Grzałka 3 x 1,0 KO 5/4"	320 mm	3 x 1000 W
G125	Grzałka 3 x 1,5 KU 5/4"	350 mm	3 x 1500 W
G126	Grzałka 3 x 1,5 KO 5/4"	350 mm	3 x 1500 W
G127	Grzałka 3 x 2,0 KU 5/4"	400 mm	3 x 2000 W
G128	Grzałka 3 x 2,0 KO 5/4"	400 mm	3 x 2000 W
G129	Grzałka 3 x 2,5 KU 5/4"	470 mm	3 x 2500 W
G130	Grzałka 3 x 2,5 KO 5/4"	470 mm	3 x 2500 W
G131	Grzałka 3 x 3,0 KU 5/4"	535 mm	3 x 3000 W
G132	Grzałka 3 x 3,0 KO 5/4"	535 mm	3 x 3000 W
G133	Grzałka 3 x 1,0 KU 6/4"	320 mm	3 x 1000 W
G134	Grzałka 3 x 1,0 KO 6/4"	320 mm	3 x 1000 W
G135	Grzałka 3 x 1,5 KU 6/4"	350 mm	3 x 1500 W
G136	Grzałka 3 x 1,5 KO 6/4"	350 mm	3 x 1500 W
G137	Grzałka 3 x 2,0 KU 6/4"	400 mm	3 x 2000 W
G138	Grzałka 3 x 2,0 KO 6/4"	400 mm	3 x 2000 W
G139	Grzałka 3 x 2,5 KU 6/4"	470 mm	3 x 2500 W
G140	Grzałka 3 x 2,5 KO 6/4"	470 mm	3 x 2500 W
G141	Grzałka 3 x 3,0 KU 6/4"	535 mm	3 x 3000 W
G142	Grzałka 3 x 3,0 KO 6/4"	535 mm	3 x 3000 W
na zamówienie gwint 2"			

KU - grzałka bez kopuły  
 KO - grzałka z kopułą



# GRZAŁKI DO PARNIKÓW

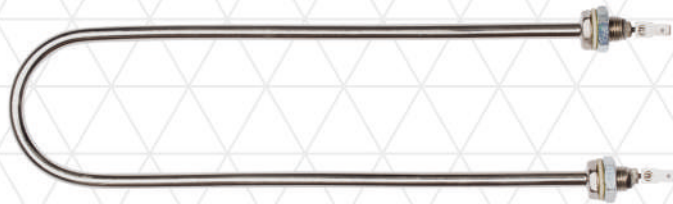
## OPIS:

- Zastosowanie grzałek w parnikach
- Uniwersalne mocowanie M14x1,5
- Najwyższa jakość wykonania
- Spełnia wymagania stosowane w UE

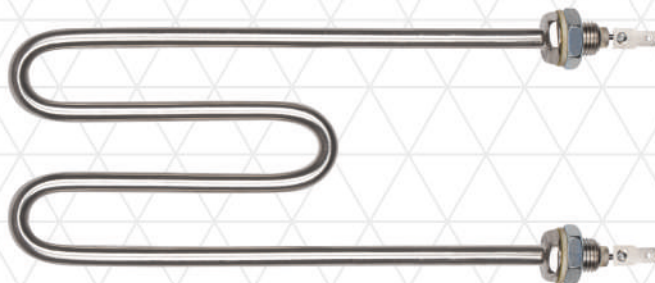
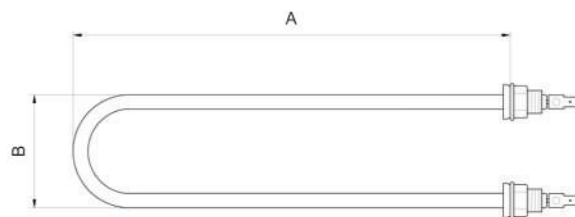


	1,0 U	1,5 U	2,0 U	1,4 M	1,5 M	1,6 M	2,0 M	1,5 Om	2,0 Om
Moc	1000 W	1500 W	2000 W	1400 W	1500 W	1600 W	2000 W	1500 W	2000 W
Napięcie	230 V								
Mocowanie	2 x M 14 x 1,5								
Element grzejny	rurka miedziana								

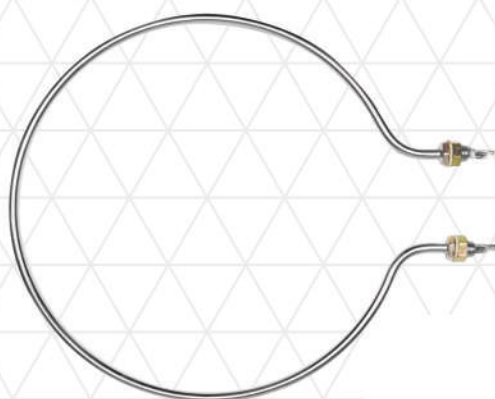
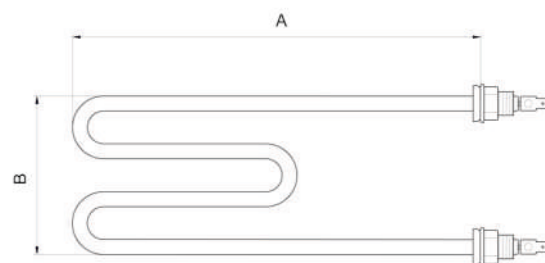




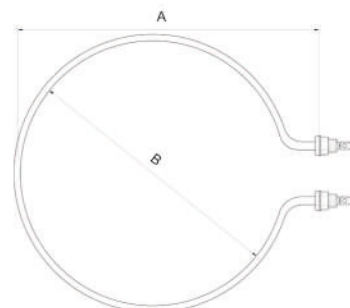
Indeks	Typ produktu	Długość A	Szerokość B	Moc
G143	Grzałka 1,0 U	270 mm	85 mm	1000 W
G144	Grzałka 1,5 U	305 mm	85 mm	1500 W
G145	Grzałka 2,0 U	350 mm	85 mm	2000 W



Indeks	Typ produktu	Długość A	Szerokość B	Moc
G146	Grzałka 1,4 M	210 mm	90 mm	1400 W
G147	Grzałka 1,5 M	215 mm	90 mm	1500 W
G148	Grzałka 1,6 M	235 mm	90 mm	1600 W
G149	Grzałka 2,0 M	260 mm	90 mm	2000 W



Indeks	Typ produktu	Długość A	Szerokość B	Moc
G150	Grzałka 1,5 Om	350 mm	300 mm	1500 W
G151	Grzałka 2,0 Om	350 mm	300 mm	2000 W



# GRZAŁKI DO PRALEK

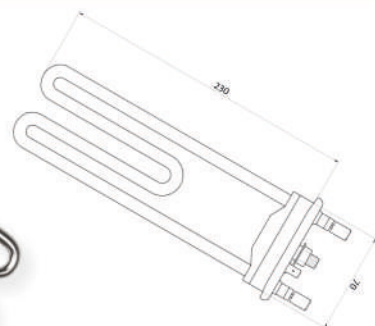
GRZAŁKA DO PRAŁKI

TYP: Polar PS

MOC: 2000 W

Wyprowadzenie prądowe:  
wsuwka kątowna 90°

Indeks	Moc
G152	2000 W



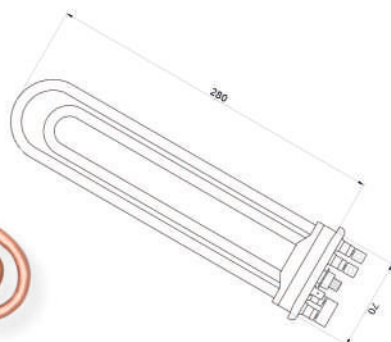
GRZAŁKA DO PRAŁKI

TYP: Luna

MOC: 800 W + 1200 W

Wyprowadzenie prądowe:  
wsuwka kątowna 90°

Indeks	Moc
G153	2000 W



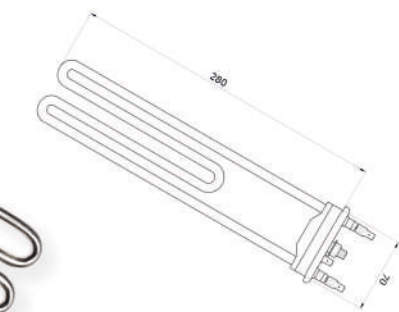
GRZAŁKA DO PRAŁKI

TYP: Diana

MOC: 1900 W

Wyprowadzenie prądowe:  
wsuwka

Indeks	Moc
G154	1900 W



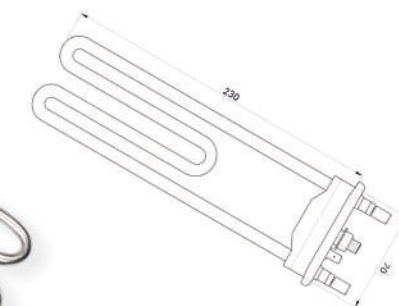
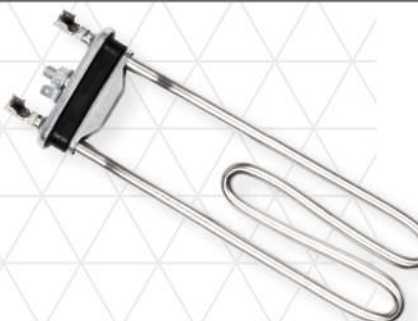
GRZAŁKA DO PRAŁKI

TYP: Wiatka

MOC: 2000 W

Wyprowadzenie prądowe:  
wsuwka kątowna 90° podwójna

Indeks	Moc
G155	2000 W



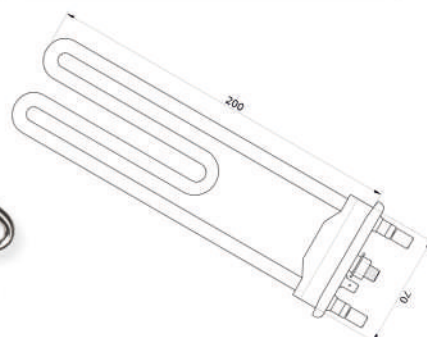
GRZAŁKA DO PRAŁKI

TYP: Whirlpool, Candy, Amica, Zanussi

MOC: 2000 W

Uszczelka bez kołnierza  
Wyprowadzenie prądowe:  
wsuwka kątowna 90° podwójna

Indeks	Moc
G156	2000 W

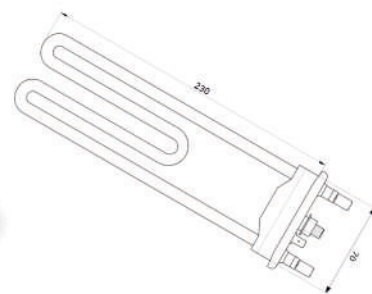


**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: Whirlpool, Bosch**  
**MOC: 2050 W**  
 Uszczelka bez kołnierza  
 Z otworem na czujnik  
 Wyprowadzenie prądowe:  
 wsuwka kątowa 90°

Indeks	Moc
G157	2050 W

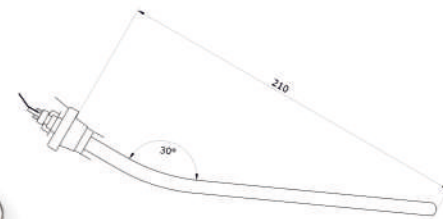


OTWÓR  
NA  
CZUJNIK



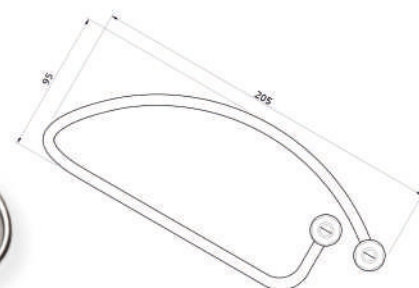
**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: Ardo**  
**MOC: 2000 W**  
 Wyprowadzenie prądowe:  
 wsuwka kątowa 90°

Indeks	Moc
G158	2000 W



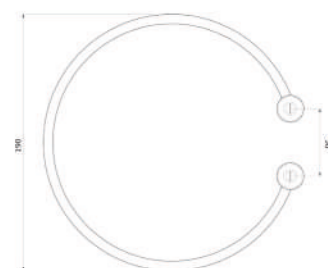
**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: Światowit**  
**MOC: 1700 W**  
 Wyprowadzenie prądowe:  
 wsuwka

Indeks	Moc
G159	1700 W



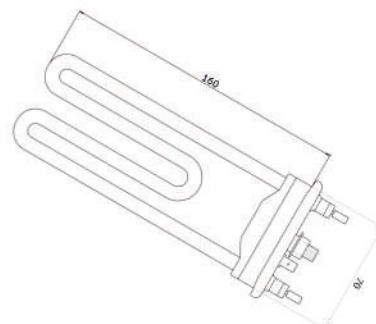
**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: WM-600**  
**MOC: 2000 W**  
 Wyprowadzenie prądowe:  
 wsuwka

Indeks	Moc
G160	2000 W



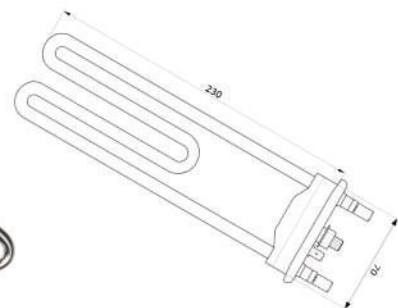
**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: Polar SL**  
**MOC: 1750 W**  
 Wyprowadzenie prądowe:  
 wsuwka kątowa 90° podwójna

Indeks	Moc
G161	1750 W



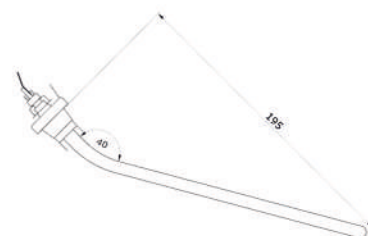
**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: Bosch, Siemens**  
**MOC: 2000 W**  
**Z otworem na czujnik**  
**Wyprowadzenie prądu:**  
**wsuwka kątowna 90°**

Indeks	Moc
G162	2000 W



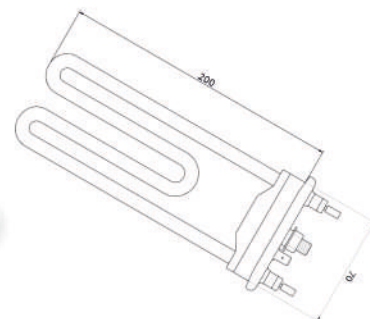
**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: Indesit, Candy, Amica**  
**MOC: 2000 W**  
**Wyprowadzenie prądu:**  
**wsuwka kątowna 90° podwójna**

Indeks	Moc
G163	2000 W



**GRZAŁKA DO PRALKI**  
**TYP: Candy, Amica, Zanussi, Whirlpool**  
**MOC: 2000 W**  
**Z otworem na czujnik**  
**Wyprowadzenie prądu:**  
**wsuwka kątowna 90° podwójna**

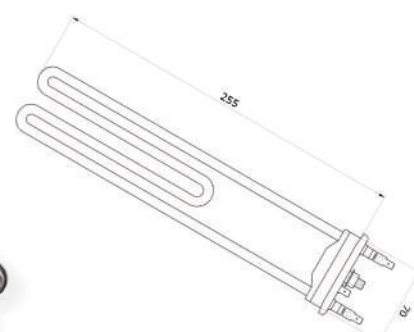
Indeks	Moc
G164	2000 W



## GRZAŁKI DO PRALNIC PRZEMYSŁOWYCH

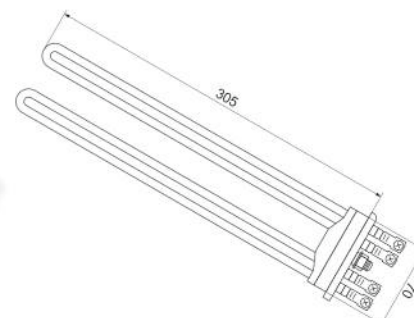
**GRZAŁKA DO PRALNICY**  
**Wyprowadzenie prądu:**  
**zacisk z gwintem M4**

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G165	Prama 2,4	255 mm	2400 W
G166	Prama 3,0	315 mm	3000 W



**GRZAŁKA DO PRALNICY**  
**Wyprowadzenie prądu:**  
**zacisk z gwintem M4**

Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G167	Prama 2 x 2	300 mm	2 x 2000 W
G168	Prama 2 x 3	470 mm	2 x 3000 W



# GRZAŁKI DO GRZEJNIKÓW OLEJOWYCH

## OPIS:

- Zastosowanie grzałek w grzejnikach olejowych
- Uniwersalny gwint 5/4"
- Najwyższa jakość wykonania
- Spełnia wymagania stosowane w UE

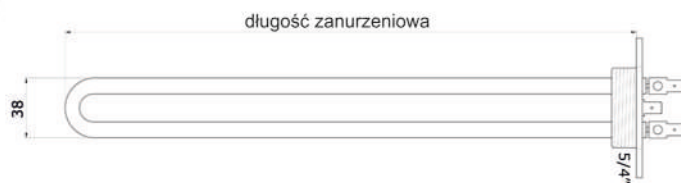


	0-1,0K	0-1,5K	0-2,0K	0-2x1K
Moc	1000 W	1500 W	2000 W	2 x 1000 W
Napięcie	230 V			
Gwint kryzy	5/4"			
Element grzejny	rurka miedziana			

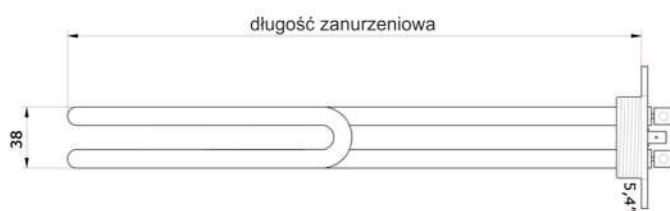




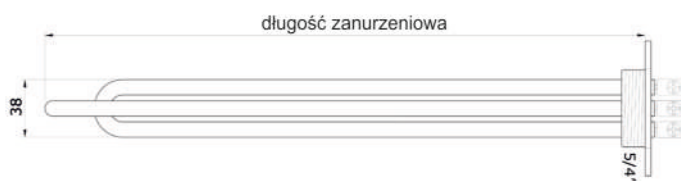
Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G169	Grzałka 0-1,0K	280 mm	1000 W



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G170	Grzałka 0-1,5K	290 mm	1500 W
G171	Grzałka 0-2,0K	320 mm	2000 W



Indeks	Typ produktu	Długość	Moc
G172	Grzałka 0-2x1K	300 mm	2 x 1000 W



# GRZAŁKI ŻAROODPORNE (do ogrzewania powietrza)

## PRZEZNACZENIE DO:

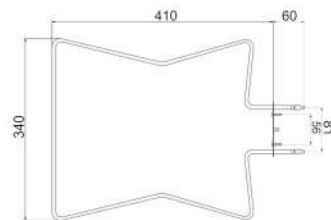
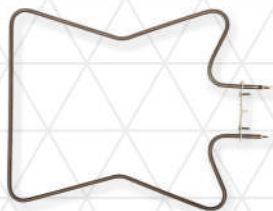
- Piekarników
- Saun
- Pieców akumulacyjnych
- Pieców kaflowych
- Rożen
- Grzałki do samodzielnego modelowania

The logo for Gwarant features a large, stylized 'G' on the left, followed by the word 'GWARANT' in a bold, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the 'T'. A decorative graphic element, resembling a stylized flame or a starburst, is located to the right of the 'T'.

**GRZAŁKA DO PIEKARNIKA**  
Mastercook, Wrozamet dolna

**MOC:**  
700 W, 900 W, 1100 W, 1300 W

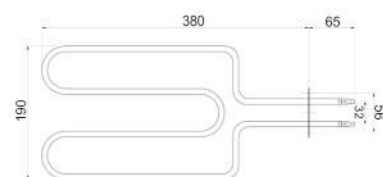
Indeks	Moc
G173	700 W
G174	900 W
G175	1100 W
G176	1300 W



**GRZAŁKA OPIEKACZA**  
PIEKARNIKA  
Mastercook, Amica, Wrozamet

**MOC: 2000 W**

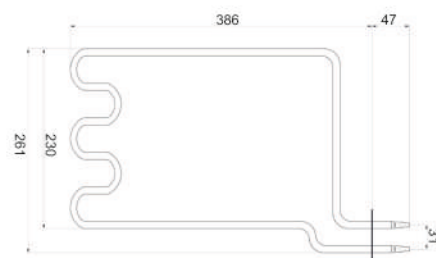
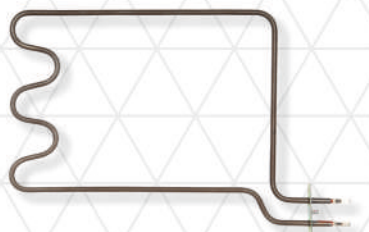
Indeks	Moc
G177	2000 W



**GRZAŁKA DO PIEKARNIKA**  
Mastercook, Wrozamet dolna

**MOC: 1300 W**

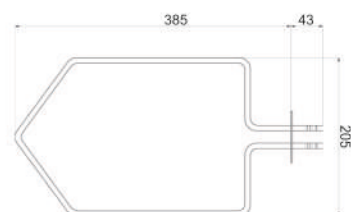
Indeks	Moc
G178	1300 W



**GRZAŁKA DO PIEKARNIKA**  
Beko dolna

**MOC: 1100 W**

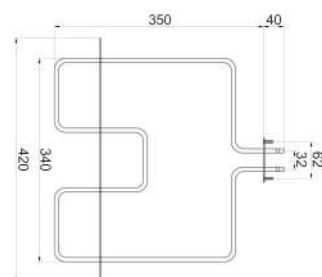
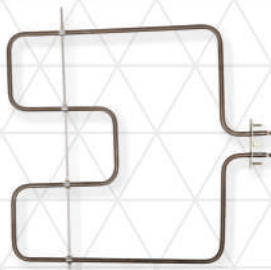
Indeks	Moc
G179	1100 W



**GRZAŁKA DO PIEKARNIKA**  
Ardo dolna

**MOC: 1600 W**

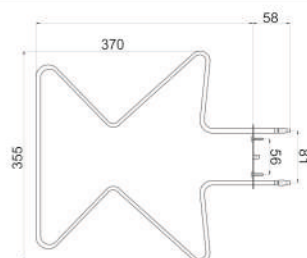
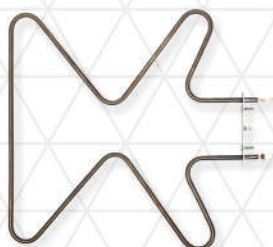
Indeks	Moc
G180	1600 W



**GRZAŁKA DO PIEKARNIKA**  
Amica dolna

**MOC: 1300 W**

Indeks	Moc
G181	1300 W

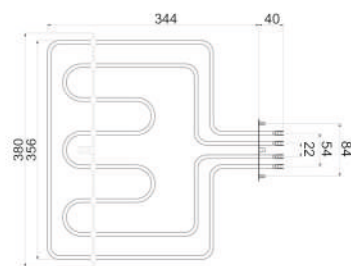
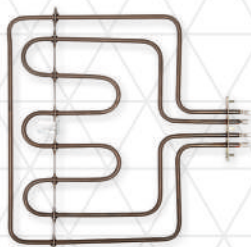


## GRZAŁKA DO PIEKARNIKA

**Ardo górna**

MOC: 1800 W + 700 W

Indeks	Moc
G182	2500 W

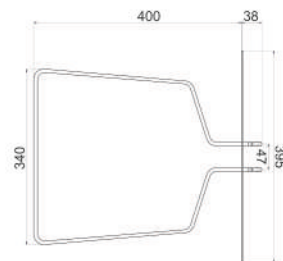
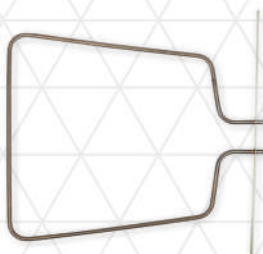


## GRZAŁKA DO PIEKARNIKA

**Whirlpool dolna**

MOC: 1000 W

Indeks	Moc
G183	1000 W

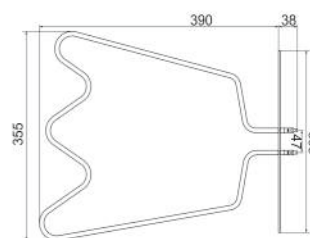
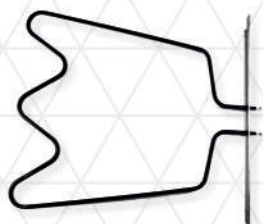


## GRZAŁKA DO PIEKARNIKA

**Whirlpool dolna II**

MOC: 1000 W

Indeks	Moc
G184	1000 W

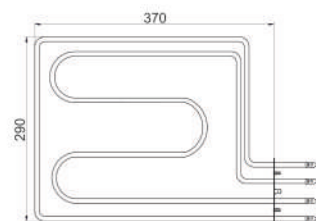
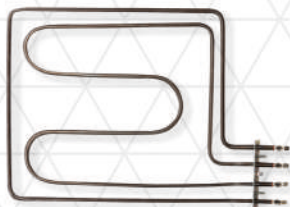


## GRZAŁKA DO PIEKARNIKA

**Amica górna**

MOC: 2000 W + 900 W

Indeks	Moc
G185	2900 W

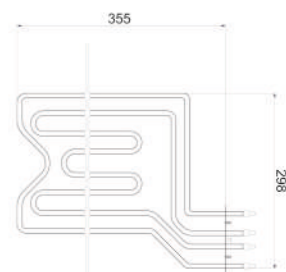
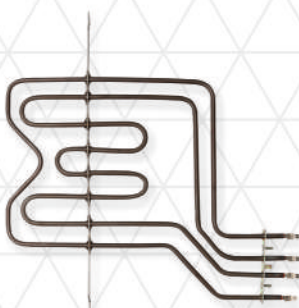


## GRZAŁKA DO PIEKARNIKA

**Mastercook górna**

MOC: 2000 W + 700 W

Indeks	Moc
G186	2700 W

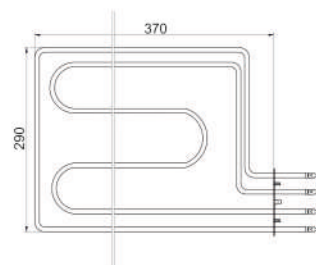
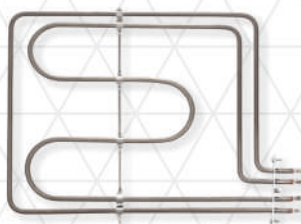


## GRZAŁKA DO PIEKARNIKA

**Amica górna z blaszką**

MOC: 2000 W + 900 W

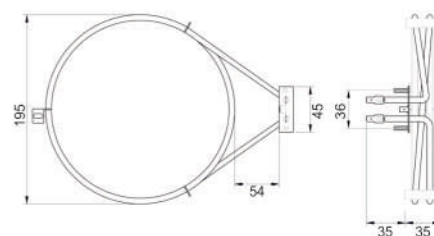
Indeks	Moc
G187	2900 W



**GRZAŁKA TERMOOBIEGU**  
**Amica (wąska blaszka)**

**MOC: 2000 W**

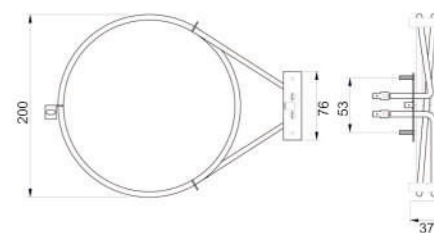
Indeks	Moc
G190	2000 W



**GRZAŁKA TERMOOBIEGU**  
**Amica (szeroka blaszka)**

**MOC: 2000 W**

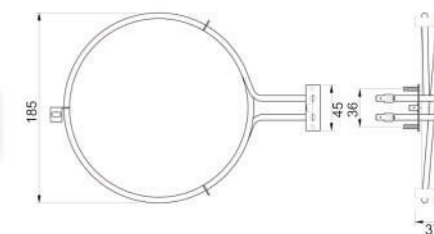
Indeks	Moc
G191	2000 W



**GRZAŁKA TERMOOBIEGU**  
**Wrozamet**

**MOC: 2000 W**

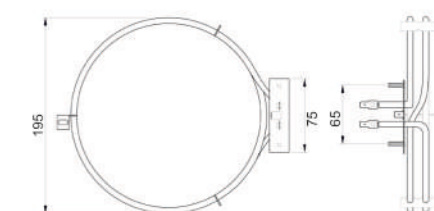
Indeks	Moc
G192	2000 W



**GRZAŁKA TERMOOBIEGU**  
**Ardo**

**MOC: 2000 W**

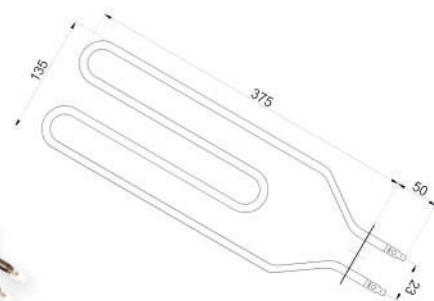
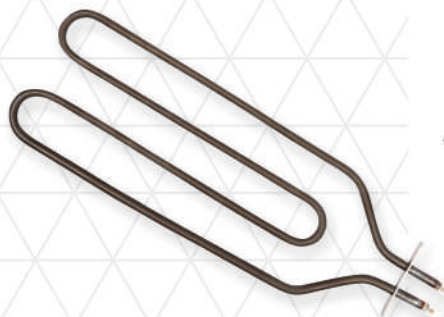
Indeks	Moc
G193	2000 W



## GRZAŁKA DO PIECA AKUMULACYJNEGO

MOC: 850 W

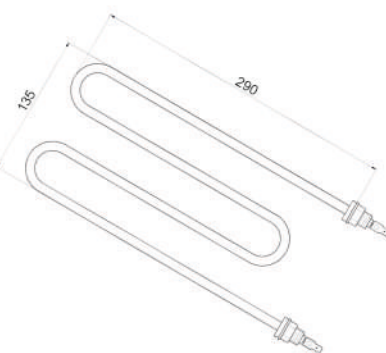
Indeks	Moc
G194	850 W



## GRZAŁKA DO PIECA KAFLOWEGO

MOC: 1000 W

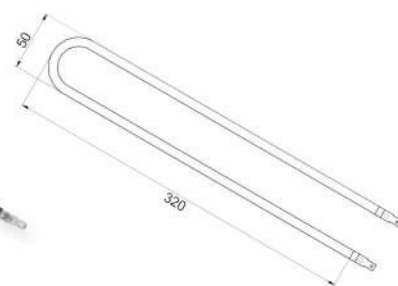
Indeks	Moc
G195	1000 W



## GRZAŁKA DO ROŻNA

OPIEKACZ MOC: 630 W

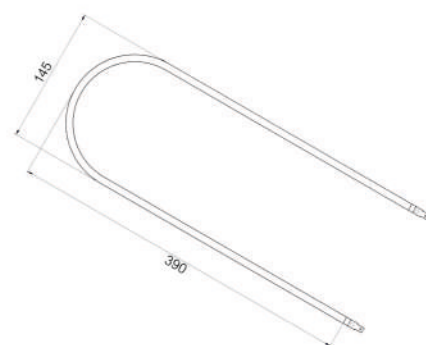
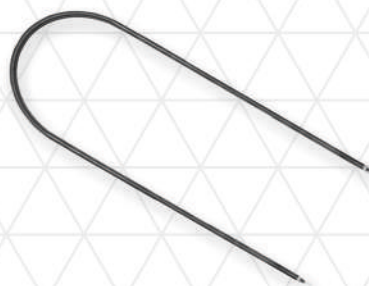
Indeks	Moc
G196	630 W



## GRZAŁKA DO ROŻNA

OPIEKACZ MOC: 500 W

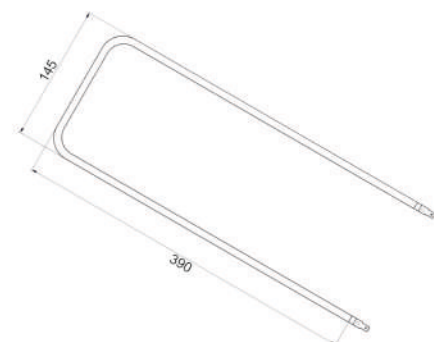
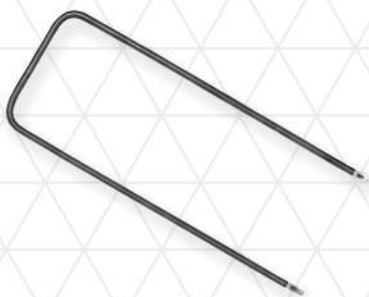
Indeks	Moc
G197	500 W



## GRZAŁKA DO ROŻNA

OPIEKACZ MOC: 800 W

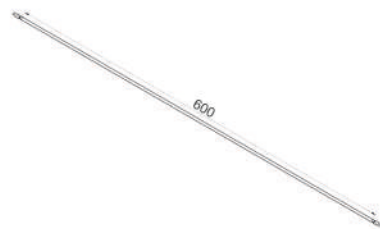
Indeks	Moc
G198	800 W



**GRZAŁKA ŻAROODPORNA**  
**Prosta 60 cm**

**MOC: 800 W**

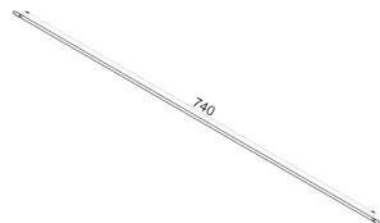
Indeks	Moc
G199	800 W



**GRZAŁKA DO ROŻNA**  
**Prosta 74 cm**

**MOC: 800 W**

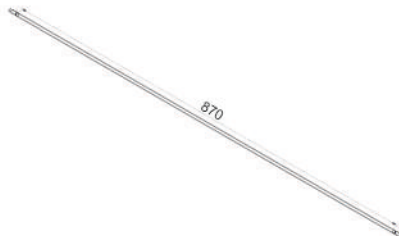
Indeks	Moc
G200	800 W



**GRZAŁKA DO ROŻNA**  
**Prosta 87 cm**

**MOC: 800 W**

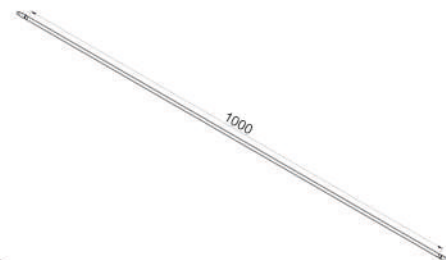
Indeks	Moc
G201	800 W



**GRZAŁKA DO ROŻNA**  
**Prosta 100 cm**

**MOC: 1000 W**

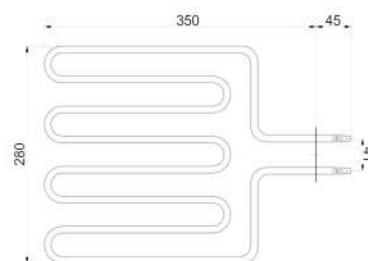
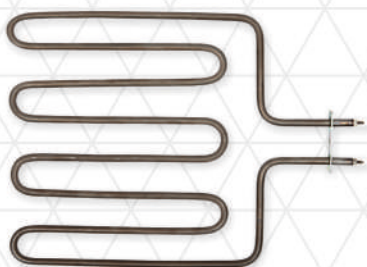
Indeks	Moc
G202	1000 W



## GRZAŁKA DO SAUNY Sauna Fińska

MOC: 2000 W

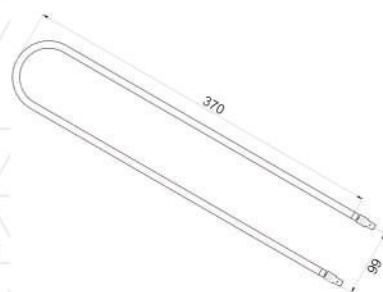
Indeks	Moc
G203	2000 W



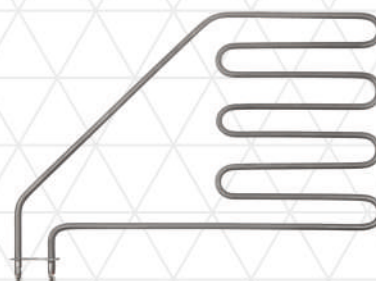
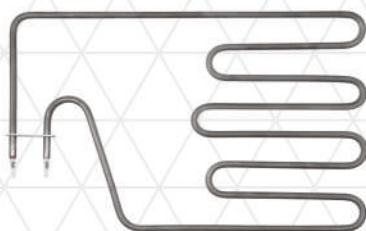
## GRZAŁKA DO SAUNY

MOC: 1000 W

Indeks	Moc
G204	1000 W



Przykładowe grzałki do saun na zamówienie



# GRZAŁKI ŻAROODPORNE do modelowania

## OPIS:

- Grzałki do samodzielnego modelowania, kształtowania
- Szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach
- Wykorzystywane do ogrzewania powietrza
- Podłączenie na wsuwkę (od 90 cm do 160 cm)
- Podłączenie na konektor z M4 (od 170 cm do 200 cm)
- Spełnia wymogi stosowane w UE



Grzałki do modelowania									
Długość	90 cm	110 cm	130 cm	140 cm	150 cm	160 cm	170 cm	180 cm	200 cm
Moc znamionowa	800 W	900 W	1100 W	1300 W	1500 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
Napięcie	230 V								
Średnica rurki Ø	7 mm						8,5 mm		
Mocowanie	M 10x1						M 14x1,5		
Przyłącza prądowe	wsuwka						konektor ze śrubką M4		





Indeks	Długość	Moc
G205	90 cm	800 W
G206	110 cm	900 W
G207	130 cm	1100 W
G208	140 cm	1300 W
G209	150 cm	1500 W
G210	160 cm	2000 W
G211	170 cm	2000 W
G212	180 cm	2000 W
G213	200 cm	2000 W

# AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE



TERMOSTAT 20-70°C  
(z Antifreeze)

Indeks  
G214



TERMOSTAT TRÓJFAZOWY EGO 30-75°C  
(z Antifreeze)

Indeks  
G215



TERMOSTAT 7-70°C

Indeks  
G216



LAMPKA SYGNALIZACYJNA LS3

Indeks  
G217



WYŁĄCZNIK KLAWISZOWY

Indeks  
G218



WYŁĄCZNIK TERMICZNY

Indeks  
G219



TRÓJNIK BIAŁY MOSIĘŻNY 1/2  
DO GRZAŁKI ŁAZIENKOWEJ

Indeks  
G220



TRÓJNIK CHROMOWANY MOSIĘŻNY 1/2  
DO GRZAŁKI ŁAZIENKOWEJ

Indeks  
G221



TRÓJNIK ANTYCZNE ZŁOTO MOSIĘŻNY 1/2  
DO GRZAŁKI ŁAZIENKOWEJ

Indeks  
G222



TRÓJNIK ZŁOTO POŁYSK MOSIĘŻNY 1/2  
DO GRZAŁKI ŁAZIENKOWEJ

Indeks  
G223



TRÓJNIK SATYNOWY MOSIĘŻNY 1/2  
DO GRZAŁKI ŁAZIENKOWEJ

Indeks  
G224

P.P.H.U. GWARANT s.c.  
UL. PARTYZANTÓW 14/16  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
POLAND  
TEL.: +48 34 324 21 89  
FAX: +48 34 324 21 89  
BIURO@GWARANT.EU  
WWW.GWARANT.EU