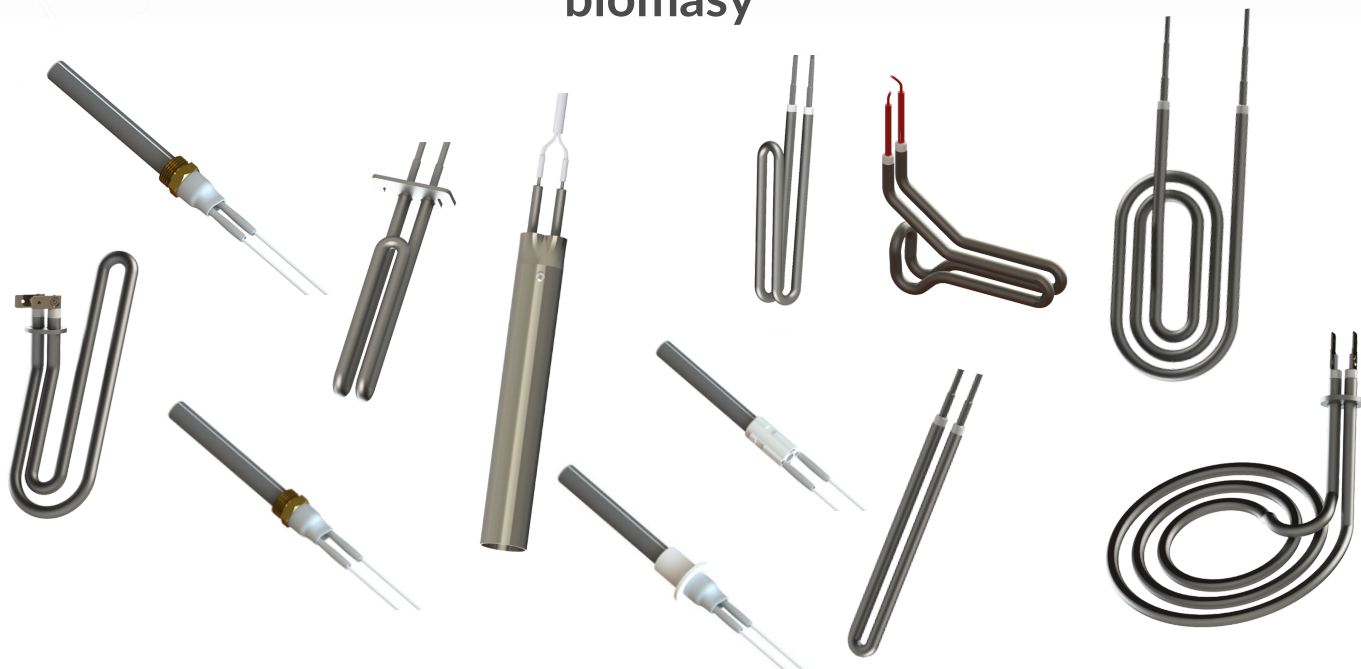


## Zapalarki do pelletu i biomasy



**Temperatura pracy:**  
600 - 1000°C



**Krótki czas zapłonu:**  
60-90 sekund

**Wykonane z:**  
AISI 309, AISI 321,  
INCOLOY 800, Ceramika



**Solidne wykonanie:**  
Testowane w Ośrodku Badawczo  
Rozwojowym SELFA GE S.A. nawet  
na 100 000 cykli.

**Zastosowanie:**  
Szybkie rozgrzewanie pelletu lub biomasy  
z wykorzystaniem gorącego powietrza



**Kompatybilność:**  
Łatwość montażu, gotowe typy  
produktów, pełna dowolność  
konfiguracyjna przy zamówieniu ( moc,  
wielkość, wyprowadzenia prądowe ).

Grzałki stosowane przez czołowych producentów pieców tj.:

KOSTRZEWA, PELLAS, JUMAR, GT HEIZUNG, GALMET, KOTŁY ŻAR, EKO GREŃ, KLIMOSZ,  
TEKLA, RAKOCZY, ETA PELLETS, KOTŁY ŻAR, DEFRO, SAS, ECO WARM, ECO PALNIK, KIPI

## Opis

Oferowane przez nas, zaawansowane zapalarki są idealnym urządzeniem do rozpalania palników na pellet i biomasę. Zapalarki do pelletu i biomasy są kluczowymi komponentami w systemach grzewczych opalanych biomasą, umożliwiającymi efektywne i szybkie rozpalanie paliwa. W swojej ofercie posiadamy zapalarki w dwóch technologiach wykonania. Są to zapalarki rurkowe ze stali nierdzewnej oraz ceramiczne. **Jako Polski producent wykonujący elementy grzejne stworzymy dla państwa zapalarki rurkowe według zleconego projektu o dowolnej mocy i kształcie, które są możliwe do wykonania, zgodnie z normami i wykorzystywaną przez nas technologią, oraz z dowolnym wybranym przez klienta wyprowadzeniem prądowym dostępnym na rynku.** Dodatkowo poniżej przedstawiamy listę produktów typowych dostępnych do zamówienia, pasujących do większości urządzeń dostępnych na rynku.

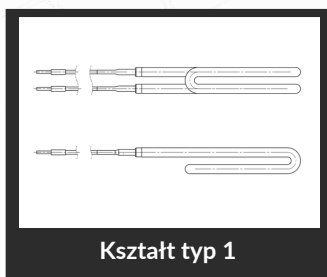
## Produkty typowe

### Zapalarki rurkowe

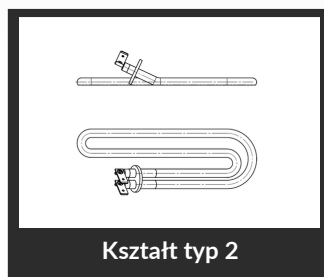
Przedstawione w tabeli elementy grzejne rurkowe są typowe i dostępne na rynku jako elementy pierwszego montażu i części zamienne. Tabela jest ułożona mocą od najmniejszej do największej. Rysunki poglądowe wszystkich typów kształtu zawartych w tabeli, oraz inne dodatkowe informacje szczegółowo wyjaśniono na następnym stronie.

Nr. serii	Średnica rury [mm]	Napięcie [V]	Moc [W]	Obciążenie [W/cm <sup>2</sup> ]	Materiał wykonania	Rodzaj wyprowadzenia prądowego	Długość przewodu [mm]	Kształt	Element mocujący
P-1591	6,4	230	300	4,29	Incoloy 800	Wsuwka prosta 6,3mm	n/d	Typ 2	Płytką okrągłą Ø20
A5347	6,4	230	330	8,97	AISI 309	Przewód z włókna szklanego	350	Typ 8	brak
A9703 / 21.990	6,4	230	350	5,18	AISI 309	Przewód silikonowy	250	Typ 1	Dedykowana płytką 40x25
21.999	6,4	230	350	5,18	Incoloy 800	Przewód silikonowy	350	Typ 1	brak
A5443	6,4	230	370	5,58	AISI 309	Przewód z włókna szklanego	400	Typ 1	brak
01.248	6,4	230	370	5,61	AISI 309	Przewód z włókna szklanego	450	Typ 1	brak
A5054	6,4	230	400	6,1	AISI 309	Przewód z włókna szklanego	350	Typ 1*	brak
A8382	6,4	230	400	4,95	AISI 309	Przewód z włókna szklanego	300	Typ 7	brak
6660 / 01.221	6,4	230	425	6,71	AISI 309	Przewód z włókna szklanego	350	Typ 1	brak
A3631	6,4	230	450	6,15	Incoloy 800	Przewód z włókna szklanego	220	Typ 1*	brak
P-1879	8,5	230	500	4,72	Incoloy 800	Wsuwka prosta 6,3mm	n/d	Typ 2	Płytką okrągłą Ø22
P-1434	6,4	230	500	7,11	Incoloy 800	Wsuwka prosta 6,3mm	n/d	Typ 2	Płytką okrągłą Ø20
A9221 / 21.721	6,4	230	500	7,15	Incoloy 800	Wsuwka prosta 6,3mm	n/d	Typ 2	Płytką okrągłą Ø20
A2131	6,4	230	550	4,68	AISI 321	Przewód z włókna szklanego	500	Typ 5	brak
P-1971	6,4	230	800	6,32	AISI 309 / AISI 304**	Przewód silikonowy	800	Typ 4	brak
21.871	6,4	230	900	6,35	AISI 309 / AISI 304**	Przewód silikonowy	310	Typ 3	brak
21.881	6,4	230	900	6,35	AISI 309 / AISI 304**	Przewód silikonowy	1000	Typ 3	brak
A2220	6,4	230	900	6,35	AISI 309 / AISI 304**	Przewód silikonowy	1000	Typ 3	brak
A9218 / 21.964	6,4	230	1000	6,42	Incoloy 800	Wsuwka prosta 6,3mm	n/d	Typ 6	Płytką okrągłą Ø22

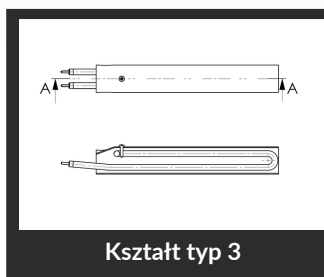
## Produkty typowe c.d.



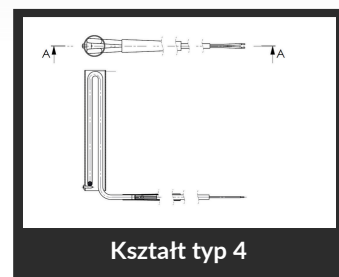
Kształt typ 1



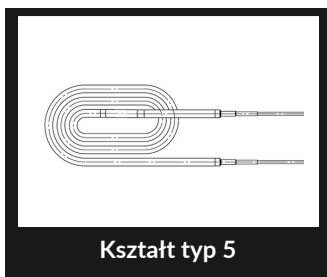
Kształt typ 2



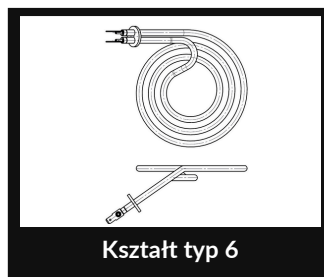
Kształt typ 3



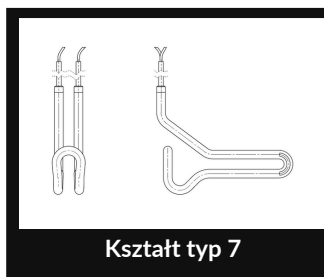
Kształt typ 4



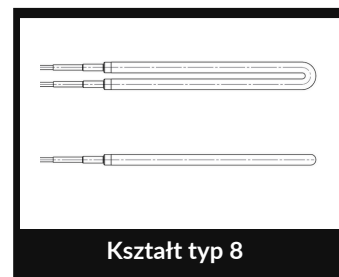
Kształt typ 5



Kształt typ 6



Kształt typ 7



Kształt typ 8

\* Element z dodatkowym gięciem lub zmienionym kątem gięcia. W sprawie szczegółów i dokładnych rysunków technicznych skontaktuj się z naszym zespołem.

\*\* Element grzejny wykonany z AISI 309 zamontowany w rurze osłonowej z AISI 304.

\*\*\* Proporcje elementu mogą się nieznacznie różnić. Element może zawierać płytkę mocującą lub występować bez mocowania. Ogólna budowa i kształt pozostaje zachowany w prezentowanym wyżej kształcie.

### Zapalarki Ceramiczne PSX

W swojej ofercie posiadamy również zapalarki ceramiczne. Seria zapalarek PSX z kołnierzem ceramicznym to rozwiązanie, które rewolucjonizuje proces rozpalania biomasy. Konstrukcja ta pozwala nawet 1,4-krotnie zwiększyć wydajność procesu zapalania. Typ zewnętrznej struktury promiennikowej zapalarki PSX podgrzewa otaczające powietrze za sprawą wypromieniowanego ciepła, powodując w ten sposób pośredni zapłon pelletu. Oferowane przez nas, zaawansowane zapalarki są idealnym urządzeniem do rozpalania palników na pellet i biomasę. Zużywają one zaledwie ułamek energii potrzebnej na zasilanie dmuchaw gorącego powietrza bądź innych urządzeń tego rodzaju stosowanych do rozpalania biomasy. Są też odpowiednie do rozpalania wszystkich rodzajów paliwa. Pelletu drzewnego, zbóż, kukurydzy, węgla, koksu itd.

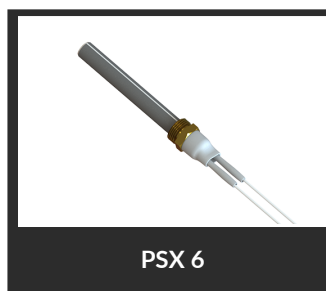
Nr. serii	Średnica [mm]	Napięcie [V]	Moc [W]	Materiał wykonania	Rodzaj wyprowadzenia prądowego	Długość przewodu [mm]	Sposób mocowania
PSX-1-240-B	10	230	300	Ceramika	Przewód z włókna szklanego	330	Kołnierz ceramiczny fi.26
PSX-2-240-B	10	230	300	Ceramika	Przewód z włókna szklanego	330	Kołnierz ceramiczny fi.16,6
PSX-6-240-B	10	230	300	Ceramika	Przewód z włókna szklanego	330	Kołnierz mosiężny gwintowany 3/8"
PSX-7-240-B	10	230	300	Ceramika	Przewód z włókna szklanego	330	Wkładka mosiężna Ø17 mm z gwintem 3/8"



PSX 1



PSX 2



PSX 6



PSX 7