

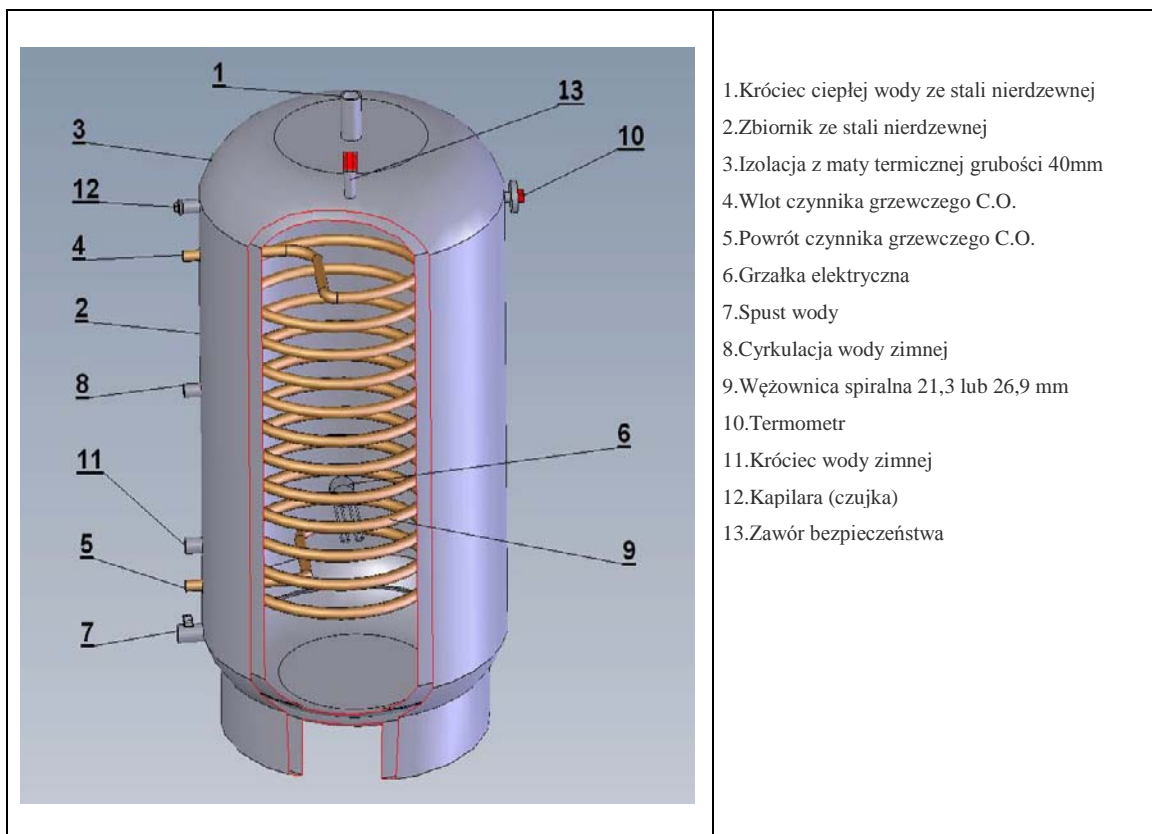
Podgrzewacze ze stali nierdzewnej z wężownicą spiralną z rury nierdzewnej

Przy kotłowy podgrzewacz ciepła przeznaczony jest do ogrzewania wody. Wyrób jest przystosowany do współpracy z kotłem grzewczym. Energia cieplownicza stanowi podstawowe źródło podgrzewania wody. Wymiennik może być stosowany, w budownictwie jednorodzinny lub w obiektach o dużym zapotrzebowaniu w wodę ponieważ wymienniki są bardzo wydajne.

1. Podgrzewacz wykonany jest w całości z materiałów nierdzewnych kwasoodpornych.
2. Element grzejny w podgrzewaczu czyli wężownica zwinięta jest z rur nierdzewnych o średnicach 21,3 x 2 lub 26,9 x 2. Grubszą rurę stosuje się w wymiennikach o dużych pojemnościach. Wężownica umieszczona jest w dwóch trzecich wysokości podgrzewacza.
3. Podgrzewacze ocieplone są matą termoizolacyjną o grubości od 20 - 80mm osłonięte pokrowcem ze skaju.



Schemat podgrzewaczy 80L-2000L



W wyniku skomplikowanego procesu technicznego wykonywania dennic ze stali nierdzewnej, często powstają odchylenia wypukłości tych dennic spowodowane jest to dużą sprężystością blachy co ma wpływ na zwiększenie lub zmniejszenie ogólnej pojemności od 5 do 7 litrów.

Producent udziela 8 lat gwarancji na zbiorniki ze stali nierdzewnej do pojemności 500L, na zbiorniki od 600-1000L producent udziela 5 lat gwarancji, natomiast powyżej 1000L gwarancja wynosi 3 lata

Grubości zastosowanych blach na dennice i płaszcz do poszczególnych pojemności podgrzewaczy:

Pojemność podgrzewacza	Grubość blachy płaszcz (mm)	Grubość blachy dennic (mm)
80-150L	1,5	2
200-300L	2	2
350-1000L	2	3
1100-wzwyż	3	3


Wielkość współczynnika przenikalności cieplnej w stosunku do zastosowanej grubości ocieplenia pianką polietylenową:

Grubość ocieplenia W (mm)	Współczynnik Przenikania ciepła
20	19,00
40	9,50
60	6,33
80	0,48

Współczynnik przenikania ciepła (U , również – k) – współczynnik określany dla przegród cieplnych, szczególnie w instalatorstwie i budownictwie, umożliwiając obliczanie ciepła przenikającego przez przegrodę cieplną, Im współczynnik jest niższy tym mniej ciepła będzie przepływało z wnętrza zbiornika na zewnątrz.

W naszej firmie można kupić również urządzenie grzewcze – elektryczne. Są to grzałki zespolone z termostatem wykonane ze specjalnego gatunku stali przeznaczone do współpracy ze zbiornikami nierdzewnymi. Nie potrzebują one żadnych anod magnezowych. Są wkręcane w mufę o średnicy 5/4" lub 6/4" w zależności od mocy grzałki. Grzałki występują o trzech rodzajach mocy. 2 KW, 3KW, 4,5KW.

Grzałki - dane techniczne

	Moc grzałki	2 KW	3 KW	4,5 KW	6 KW
	Długość spirali z mufą (mm)	360	370	410	450
	Średnica mufy (cal)	5/4	6/4	6/4	6/4

