

Podgrzewacze ciepłej wody

Higieniczne, komfortowe i ekonomiczne podgrzewanie ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczach pojemnościowych z **nierdzewnej stali szlachetnej** - w wersji leżącej lub stojącej.

Przeгляд zalet:

- Pojemnościowe podgrzewacze wody z wysokostopowej stali nierdzewnej zapewniają higieniczne, komfortowe i ekonomiczne rozwiązanie podgrzewu ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).
- Długa żywotność dzięki odpornemu na korozję zbiornikowi z nierdzewnej stali szlachetnej najlepszej jakości.
- Podgrzewacz pozwala na zachowanie higieny przy przygotowywaniu wody pitnej, bez wpływu na jej jakość. Wynika to z zastosowania wysokiej jakości powierzchni zbiornika.
- Podgrzewacz nie wymaga stosowania anody ochronnej jako dodatkowego zabezpieczenia przed korozją, a więc nie występują koszty wtórne.
- Nagrzewanie całej objętości wody w zbiorniku dzięki węzownicy doprowadzonej aż do dna zbiornika.
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody - dzięki szybkiemu i równomiernemu nagrzewaniu wielkopowierzchniową węzownicą.
- Nieznaczne straty ciepła dzięki niezwykle skutecznej izolacji termicznej.

Podgrzewacze ciepłej wody ze stali nierdzewnej - kwasoodpornej

poziome z węzownicą z rur nierdzewnych $\varnothing 50,8 \times 1,5$

Pojemność 80L, 100L, 130L, 150L.

Na indywidualne zamówienie producent wykona podgrzewacze o większej pojemności.

Charakterystyka techniczna

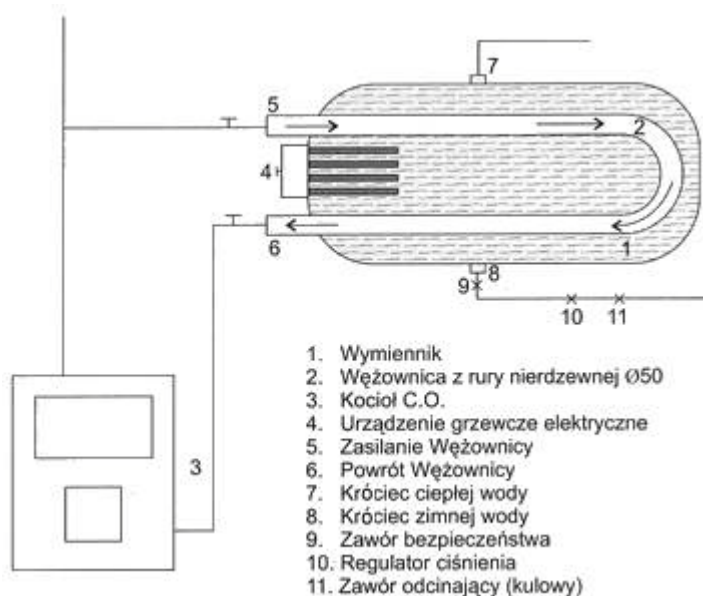
Poziome podgrzewacze wody należą do tradycyjnych rozwiązań zaopatrzenia w ciepłą wodę mieszkań jednorodzinnych, wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w system C.O. współpracujące z wszystkimi rodzajami kotłów. W podgrzewaczach montowane są węzownice o bardzo dużej wydajności, wykonane z rury nierdzewnej kwasoodpornej $\varnothing 50,8 \times 1,5 \text{ mm}$ oraz dwóch bocznych skrzydeł wykonanych z rury $21,3 \times 2$ jak na poniższym zdjęciu.



Do podgrzewaczy można dokupić urządzenie grzewcze-elektryczne. Są to grzałki nierdzewne zespolone wykonane z specjalnie dobranej mieszanki stopu wysokogatunkowej stali co zwiększą żywotność grzałki. W sprzedaży występują również podgrzewacze w ociepleniu z maty termoizolacyjnej o grubości 30 mm. Na życzenie klienta podgrzewacz wyżej opisany możemy przygotować do sprzedaży w pokrowcu ze skaju. W standardzie sprzedajemy ten typ podgrzewaczy bez pokrowców.

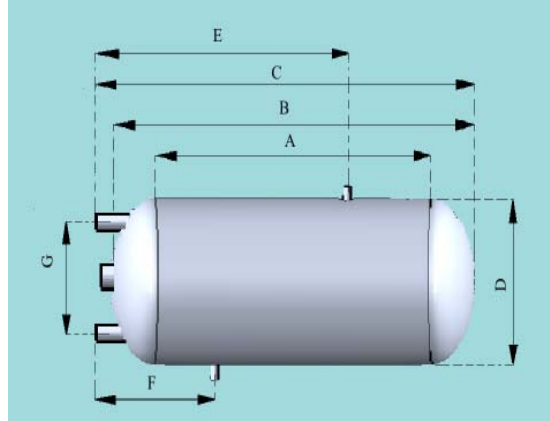


Wężownica nierdzewna - posiada dwie dodatkowe wężownice wykonane z cieńszej rury montowane po bokach grubej wężownicy jak widać na zdjęciu.



Schemat podłączenia wymiennika:

Wymiary zewnętrzne podgrzewacza poziomego ze stali nierdzewnej:

	POJEMNOŚĆ	A	B	C	D	E	F	G
	80L	750	880	990	380	600	220	245
100L	750	880	990	420	600	220	245	
130L	1000	1120	1290	380	700	220	245	
150L	1000	1120	1230	420	700	220	245	

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.

Podgrzewacze wody - dane techniczne

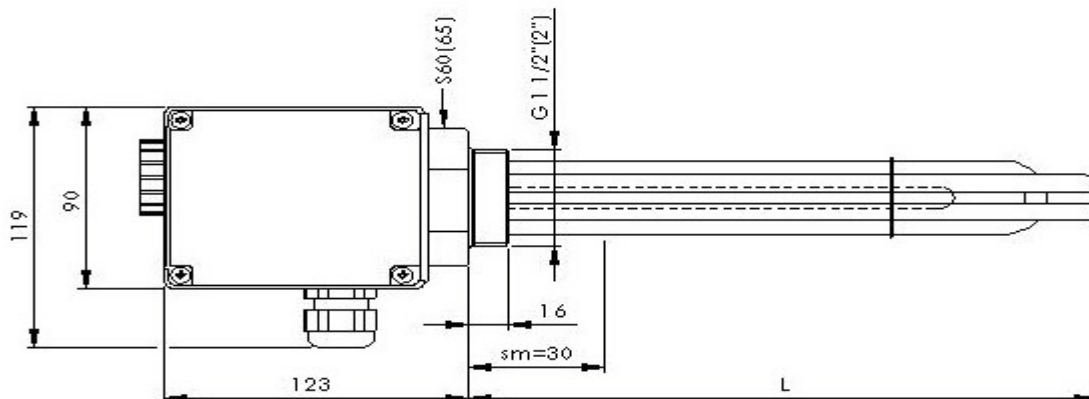
POJEMNOŚĆ	L	80	100	130	150
Temperatura znamionowa	°C	30-80	30-80	30-80	30-80
Czas nagrzania wody grzałką elektr. do 40°C	h	1,6	2	1,9	2,2
Czas nagrzania wody grzałką elektr. do 65°C		3,3	4,2	3,8	4,5
Ciśnienie znamionowe	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Ciśnienie próbne	MPa	1,2	1,2	1,2	1,2
Napięcie znamionowe urządzeń grzewczych	V	230	230	230	230
Moc grzałek zespolonych	KW	1,5	1,5	1,6	1,6
Powierzchnia węzownicy standardowej	m ²	0,29	0,29	0,32	0,32
Powierzchnia węzownicy wzbogaconej	m ²	0,51	0,51	0,54	0,54
Moc węzownicy standard.	KW	8,41	8,41	9,28	9,28
Moc węzownicy wzbogaconej	KW	14,79	14,79	15,66	15,66
Stała wydajność (70/10/45C)	L/h	380	380	380	380
Średnica króćca wyjścia wody ciepłej	cal	1/2	1/2	1/2	1/2
Średnica króćca zasilania wody zimnej	cal	1/2	1/2	1/2	1/2
Średnica mufki do grzałki	cal	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Grubość ocieplenia z maty termoizolacyjnej	mm	20	20	20	20

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



NACZYNIA WYRÓWNAWCZE:

Naczynia wyrównawcze - są wykonane ze stali nierdzewnej i przeznaczone są do pracy w otwartych (bezcisnieniowych) układach instalacji C.O. Powinno być umieszczone w najwyższym punkcie w instalacji. W przeciwieństwie do naczyń przeponowych (ciśnieniowych) nie stwarzają ciśnienia co zapobiega awariom kotła i podgrzewacza i są dużo łatwiejsze i tańsze w montażu, średnica króćców przyłączeniowych wynosi 3/4". Wszystkie naczynie niezależnie od wielkości są wykonane z blachy o grubości 1,5mm na płaszcz, natomiast dennica z blachy 2mm.



Naczynia wyrównawcze - dane techniczne

Pojemność naczynia	15 litrów	20 litrów	25 litrów	15 litrów	35 litrów	40 litrów	45 litrów
Długość (mm)	280	330	380	480	530	630	680
Średnica (mm)	290	290	290	290	290	290	290