

P.H.W.U. Chelchowski Wiesław

Tel/fax 86 475 50 37

tel. 86 216 01 43

tel. kom. 606 339 803

e – mail : biuro@chelchowski.pl

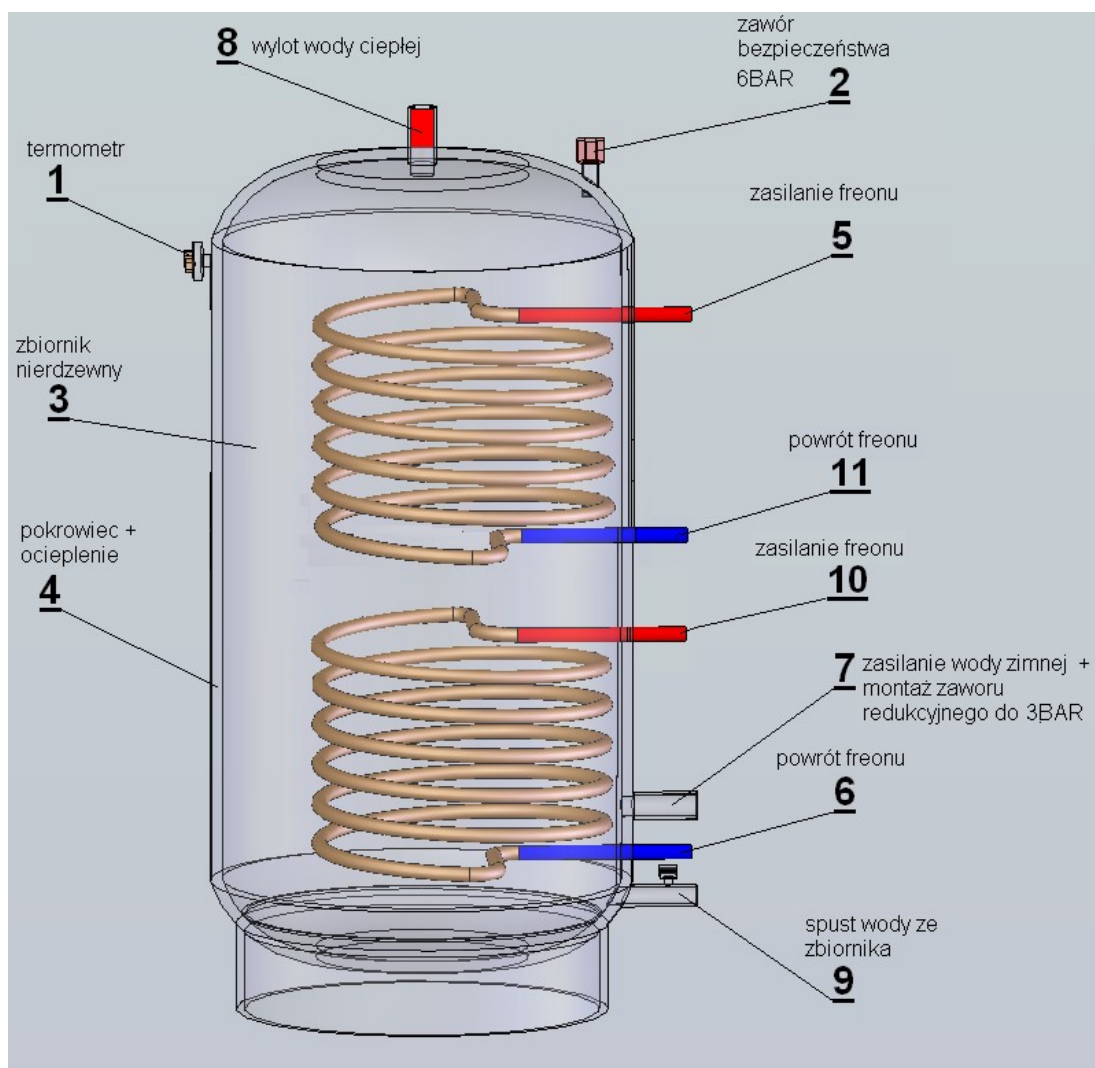
www.chelchowski.pl

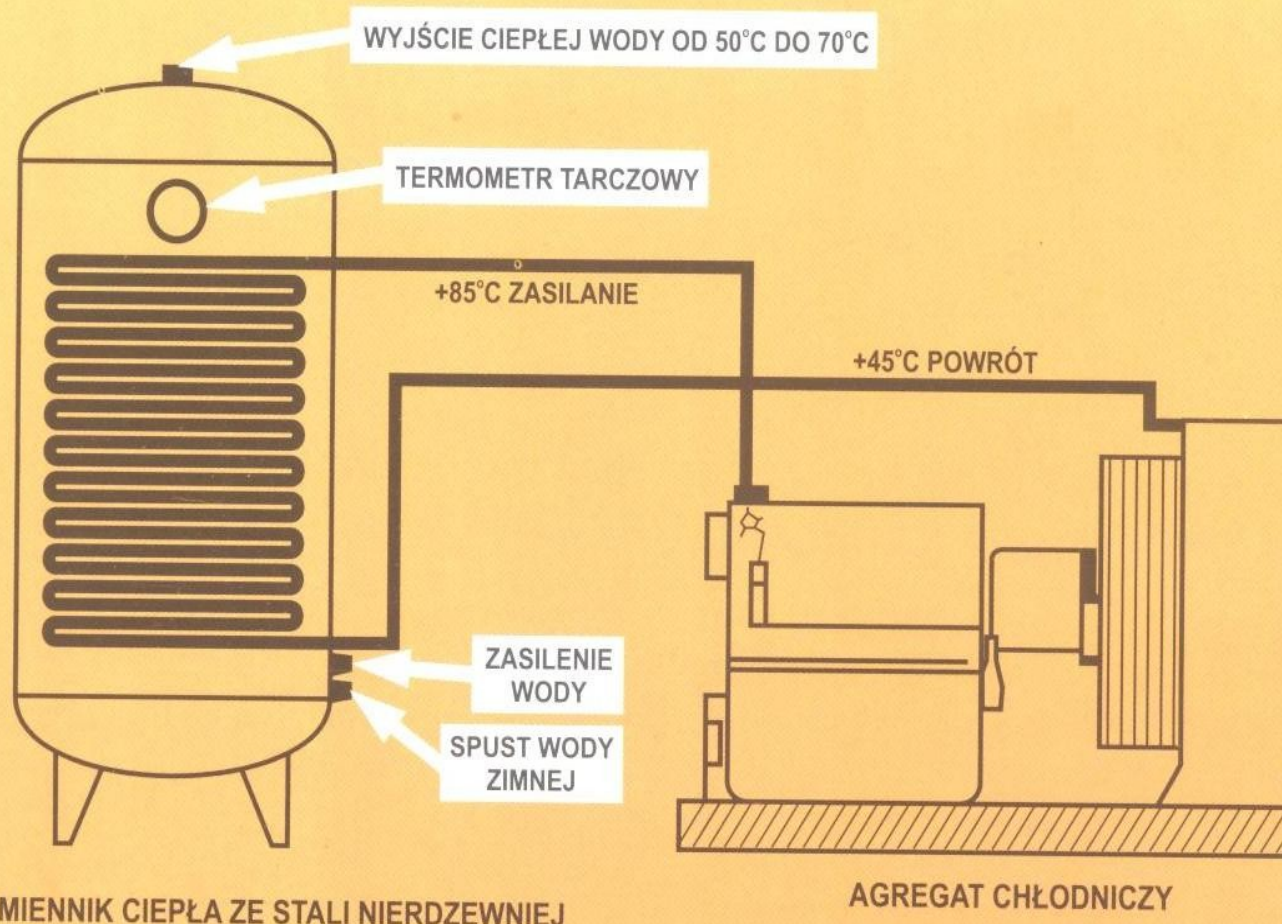
INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU ZBIORNIKÓW DO ODZYSKU

CIEPŁA Z PROCESÓW CHŁODNICZYCH - STOJĄCEGO

Spis treści

1. RYSUNEK TECHNICZNY.....	1
2. RYSUNEK MONTAŻU ZBIORNIKA.....	2
3. TABELA DOBORU POJEMNOŚCI ZBIORNIKA.....	2
4. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE.....	3
5. GWARANCJA.....	3





WYMIENNIK CIEPŁA ZE STALI NIERDZEWNIEJ

AGREGAT CHŁODNICZY

UWAGA

Warunkiem gwarancji, oraz prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji wymiennika, jest dostosowanie pojemności wymiennika do objętości schładzanej mleka wg tabeli:

Wielkość schładzalnika (objętość mleka)	Wielkość zbiornika odzysku ciepła
600 - 800 l	60 l
900 l	80 l
1000 l	100 l
1500 l	130 l
2000 l	150 l
2500 l	200 l
3000 l	250 l
3500 l	300 l
4000 l	300 l
4500 l	350 l
5000 l	400 l
6000 l	500 l
7000 l	600 l

ZASADY MONTAŻU WYMIENNIKA CIEPŁA Z INSTALACJĄ CHŁODNICZĄ

Monter urządzeń chłodniczych instalując wymiennik powinien dokładnie dobrać pojemność wymiennika do ilości schładzanego mleka lub innych artykułów przeznaczonych do schłodzenia. Obowiązkowo winien być zamontowany zawór redukcyjny na zasilaniu wymiennika ustawiony na ciśnienie 3BAR w celu zabezpieczenia go przed nadmiernym ciśnieniem wody z instalacji wodociągowej. Ma to szczególne znaczenie wówczas kiedy ulegnie awarii zawór bezpieczeństwa instalowany na górnej dennicy wymiennika. Ponadto należy montować presostat wysokiego oraz niskiego ciśnienia na urządzeniu chłodniczym.

Jedną z bardzo ważnych czynności montera jest wyeliminowanie wszelkich drgań instalacji chłodniczych. Nadmierne drgania oraz zbyt duże ciśnienie w wymienniku mogą spowodować wyrwanie się wężownicy spiralnej z mocowań w środku zbiornika a w rezultacie jej rozszczelnienie.

KARTA GWARANCYJNA

1. Producent udziela gwarancji na wymienniki wody z blachy nierdzewnej kwasoodpornej z wężownicą spiralną na okres 3 lat od daty zakupu..
2. Producent nie udziela gwarancji na typowe mechaniczne pęknięcia płaszcza wymiennika oraz urwanie się wężownicy spiralnej w środku wymiennika spowodowane nadmiernym ciśnieniem. W przypadku stwierdzenia podwyższonej zawartości związków chemicznych w wodzie np. chlorków podgrzewacz również nie będzie objęty gwarancją.
3. Zbiornik nie będzie objęty gwarancją w przypadku stwierdzenia braku zaworu redukcyjnego 3BAR.
4. W przypadku wystąpienia wyżej wymienionych uszkodzeń Producent na wniosek użytkownika może naprawić wymiennik za odpowiednią opłatą. Koszt wysyłki opłaca również użytkownik.
5. W przypadku innych awarii należy powiadomić Producenta i przygotować zbiornik do odbioru. Wymiennik będzie odebrany w ciągu 3 dni na koszt Producenta naprawiony i odesłany w ciągu 10 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii.

Rodzaj wymiennika

Data produkcji

Data sprzedaży

.....
(Podpis i pieczęć sprzedawcy)

PRODUCENT

P.H.W.U. Wiesław Chelchowski

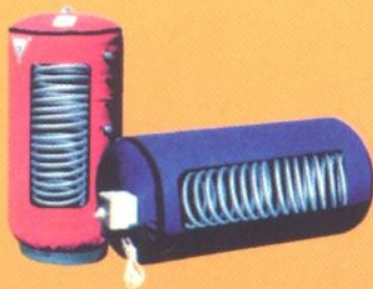
ul. Armii Krajowej 29, Stare Kupiski

18-400 Łomża

tel. 86 475 50 37

kom. 606 339 803

PODGRZEWACZE CIEPŁEJ WODY



Ze stali nierdzewnej kwasoodpornej o symbolu OH 18N9 z węzownicą spiralną z rury 21,3x2 26,9x2.

- Podgrzewacz wykonany jest z blachy nierdzewnej kwasoodpornej o symbolu OH 18N9 spawanej w osłonie argonu drutem nierdzewnym.
- Element grzejny w podgrzewaczu czyli węzownicą z rury nierdzewnej, zwinięta jest w spiralę w dwóch trzecich wysokości podgrzewacza.
- W podgrzewaczu zamontowana jest grzałka elektryczna o mocy 1,6 kW-1,5 kW-2,4 kW w zależności od pojemności zbiornika.
- Podgrzewacz ocieplony jest matą termoizolacyjną o grubości 2-4 cm. Całość znajduje się w pokrowcu ze stali

Wymienniki występują w postaci pionowej i poziomej

WYTWORNICA PIANY

Ze stali nierdzewnej kwasoodpornej pionowa

Urządzenie jest agregatem pianotwórczym o pojemności 20, 40 i 80 litrów wykonanym ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej. Wytworzona w nim piana służy do mycia i dezynfekcji urządzeń przemysłu spożywczego i przetwórczego (komór chłodniczych, autoklawów itp.), utrzymania w czystości pomieszczeń produkcyjnych w mleczarniach, browarach, zakładach mięsnych, przetwórciach owoców i warzyw itp.



PODGRZEWACZE CIEPŁEJ WODY



Ze stali nierdzewnej kwasoodpornej TYP SOLAR o pojemności wody użytkowej 300 i 500 litrów.

Wymienniki ciepłej wody użytkowej SOLAR z podwójną węzownicą umożliwiają wykorzystanie energii słonecznej do wstępnego podgrzania wody. Dolna węzownica podłączona jest do kolektora słonecznego, natomiast górna do standardowej instalacji C.O. dzięki takiemu rozwiązaniu znacznie wzrasta sprawność całego układu i obniża się koszt podgrzewania wody do temperatury użytkowej.

Wymiennikowy ogrzewacz wody SOLAR wykonany jest w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej o symbolu OH18N9 gat. 314 o grubości 2-3 mm, węzownice również wykonane są ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

STOJĄCY WYMIENNIK C.W. DWUPŁASZCZYNOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ



Wymienniki przeznaczone są do współpracy ze wszystkimi typami kotłów wodnych. Wykonane są w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. GAT 304. Izolacja o grubości 40 mm w płaszczu ze skaju. Blachy płaszczu w zbiornikach są głęboko na całości wyoblone, co zapewnia mu dużą odporność na ciśnienia powstałe w układzie C.O. Dzięki temu zwiększa się również powierzchnia grzewcza wymiennika. Wymienniki występują w opcji z grzałką elektryczną 2kW. Czynnik grzewczy woda C.O. oblewa wymiennik w całości wraz z deklami.

Parametry techniczne	Jednostka	Model			
		WDS 100	WDS 150	WDS 200	WDS 250
Pojemność całkowita	L	100	150	200	2502
Pojemność obiegu CO	L	20	20	40	50
Pojemność zasobnika CW	L	20	40	40	50
Pojemność grzewcza	m ²	1,03	1,4	1,9	2,3
Strata ciśnienia (obieg grzewczy)	mbar	17	35	45	51
Wymagany przepływ czynnika grzewczego	L/s	1900	3200	4000	5500
Przyłącze CO	cale	1"	1"	1"	1,1/4"
Przyłącze CW	cale	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Masa pustego zbiornika	kg	22	33	44	55
Szerokość	mm	500	500	600	600
Wysokość	mm	818	1150	1140	1250

P.H.W.U. Wiesław Chelchowski Kupiski Stare, ul. Wiśniowa 1, 18-400 Łomża
tel/fax 86 216 00 34, tel. kom. 606 33 98 03 www.chelchowski.pl e-mail: biuro@chelchowski.pl