

48-140 Branice, ul. Żymierskiego 94a
tel. +48 77 486 08 60, 486 80 98
fax. +48 77 486 80 98
e-mail.: lemet@lemet.pl

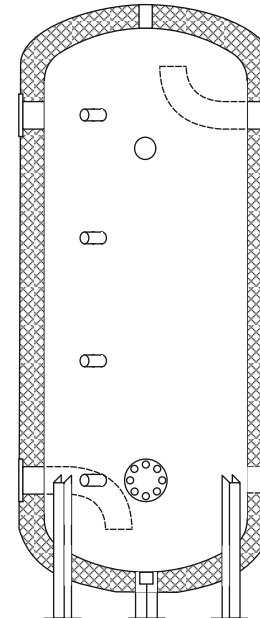


ZBIORNIK WODY LODOWEJ

(PIONOWY)

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KARTA GWARANCYJNA



- | | | | | | |
|--------------------------|------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 300L | <input type="checkbox"/> | 400L | <input type="checkbox"/> | 500L |
| <input type="checkbox"/> | 600L | <input type="checkbox"/> | 800L | <input type="checkbox"/> | 1000L |
| | | <input type="checkbox"/> | 1500L | | |

MONTAŻ ZBIORNIKA

Pieczęć zakładu:

Data montażu:.....
Montujący:

numer seryjny

--	--	--	--	--

data produkcji

201

201

data sprzedazy

- TECHNIKA GRZEWCZA-	KUPON GWARANCYJNY 1	- TECHNIKA GRZEWCZA-	KUPON GWARANCYJNY 2	- TECHNIKA GRZEWCZA-	KUPON GWARANCYJNY 3	- TECHNIKA GRZEWCZA-	KUPON GWARANCYJNY 4
Typ podgrzewacza wody:	Nr fabryczny:	Typ podgrzewacza wody:	Nr fabryczny:	Typ podgrzewacza wody:	Nr fabryczny:	Typ podgrzewacza wody:	Nr fabryczny:
Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:
pieczęć i podpis sprzedawcy:							

1. CHARAKTERYSTYKA

Zbiorniki wody lodowej służą do magazynowania wody lodowej, która znajduje zastosowanie w procesach technologicznych układów chłodniczych oraz klimatyzacji. Woda zakumulowana w zbiorniku podlega ciągłej cyrkulacji dzięki wykorzystaniu zjawiska przepływu mas o różnej gęstości. Zbiorniki pracują w temperaturze do 90°C i ciśnieniu roboczym do 6 bar.

Zbiornik wody lodowej nie jest wewnątrz emaliowany, więc przystosowany jest tylko do współpracy z medium neutralnym z dodatkiem inhibitora korozji spełniającym następujące wymagania:

- pH w 25 °C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/l O₂ <=0,1

Regularnie nie rzadziej jednak niż raz do roku należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy.

2. DANE TECHNICZNE

Pojemność nominalna	L	300	400	500	600	800	1000	1500
Maksymalna temperatura znamionowa	°C	90						
Minimalna temperatura znamionowa	°C	1						
Maksymalna ciśnienie robocze zbiornika	Bar	6						
Średnica całkowita	cm	65	65	75	75	90	90	110
Średnica zbiornika	cm	55	55	65	65	80	80	100
Wysokość całkowita	cm	155	193	185	215	216	230	235
Minimalna grubość ścianki dennicy	mm	2,8	2,8	3,0	3,0	3,5	3,5	4,5
Minimalna grubość ścianki części walcowej	mm	2,3	2,3	2,8	2,8	3,2	3,2	4,0

W związku z ciągłym ulepszaniem produktów P.P.U.H. LEMET zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia i podania przyczyny. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków.

3. ZABEZPIECZENIE ZBIORNIKA

PRZED STRATAMI CIEPŁA:

- izolacja wykonana z elastycznego materiału o zamkniętej strukturze komórkowej Armaflex,

4. INSTALOWANIE

4.1. Bezpieczeństwo zainstalowania.

Instalację przeprowadza klient na swój koszt. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z błędnego zainstalowania lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji. Montaż musi być przeprowadzony zgodnie z warunkami zawartymi w instrukcji. Instalowanie winno być wykonane przez wykwalifikowany personel w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika urządzenia, jego montażu i uruchomieniu. Montaż należy potwierdzić w karcie gwarancyjnej.

4.2. Mocowanie

Zbiornik należy zainstalować tylko i wyłącznie w pozycji pionowej na trwałym i mocnym podłożu. Zabrania się instalowania zbiornika w miejscach zagrożonych wybuchem, narażonych na temperatury powodujące zamrożenie wody w zbiorniku, w miejscach gdzie zbiornik może być narażony na działanie pary wodnej. W przypadku montażu, instalacji i eksploatacji zbiornika w miejscach nietypowych (np. na strychu, w pomieszczeniach wewnętrznych o podłożu wrażliwym na wodę, szafkach itp.) należy uwzględnić możliwość ewentualnego wycieku wody i w związku z tym przedsięwziąć stosowne środki zapobiegawcze umożliwiające zbieranie wody i jej odprowadzenie w celu zapobieżenia powstania szkód wtórnych.

4.3. Podłączenie do instalacji.

Instalacja powinna być zabezpieczona zgodnie z obowiązującymi normami, Zbiornik należy podłączyć w taki sposób aby umożliwić swobodny dostęp do niego w celu rozłączenia, konserwacji lub wymiany bez niszczenia połączeń i niszczenia zabudowy. Nie wolno doginać króćców przyłączeniowych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niedogodności lub koszty spowodowane demontażem zabudowy.

KARTA GWARANCYJNA



L.p.	Data przyjęcia	Opis naprawy	Data wykonania	Podpis serwisu	Uwagi

Data naprawy:	Data naprawy:	Data naprawy:	Data naprawy:	Data naprawy:
Zakres naprawy:	Zakres naprawy:	Zakres naprawy:	Zakres naprawy:	Zakres naprawy:
Pieczeń serwisu:	Pieczeń serwisu:	Pieczeń serwisu:	Pieczeń serwisu:	Pieczeń serwisu:
Podpis właściciela:	Podpis właściciela:	Podpis właściciela:	Podpis właściciela:	Podpis właściciela:
Nazwisko i adres właściciela:	Nazwisko i adres właściciela:	Nazwisko i adres właściciela:	Nazwisko i adres właściciela:	Nazwisko i adres właściciela:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe Handlowe
"LEMET"
ul. Żymierskiego 94a
48-140 Branice
tel. +48 077 4-860-860



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
(DECLARATION OF CONFORMITY)

Pan Leon Pleśniak
(Mr)
(Imię, Nazwisko / Surname, Name)

reprezentujący firmę P.P.U.H. LEMET ul. Żymierskiego 94a , 48-140 Branice
(legal representative of)
(Nazwa i adres producenta / Manufacturer's Name and Address)

DEKLARUJE / DECLARES

z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:
(with all responsibility, that the product):

Zbiorniki wody lodowej o pojemności 300, 400, 500, 800, 1000, 1500L

.....
(nazwa, typ lub model / name, type or model)

został zaprojektowany, wyprodukowany i wprowadzony na rynek zgodnie z następującymi dyrektywami:
(has been designed, manufactured and placed in the market in conformity with directives)

Dyrektywa dotycząca urządzeń ciśnieniowych 97/23/EEC art.3 ust. 3 - uznana praktyka inżynierska;
the requirements of the pressure equipment Directive 97/23/EEC article 3 paragraph 3 - sound engineering practice
Zgodnie z dyrektywą 97/23/EEC,art. 3 ust. 3 został wprowadzony na rynek bez oznakowania CE
according Directive 97/23/EEC article 3 paragraph 3 - has been placed on the market without CE-marking

Branice dnia: 21.06.2011
.....
(Miejscowość i data wystawienia)
(place and date)

WŁAŚCICIEL

Leon Pleśniak
.....
(Imię i nazwisko oraz podpis)
(Name, Surname and Signature)

Zbiornik należy podłączyć do sieci o parametrach:

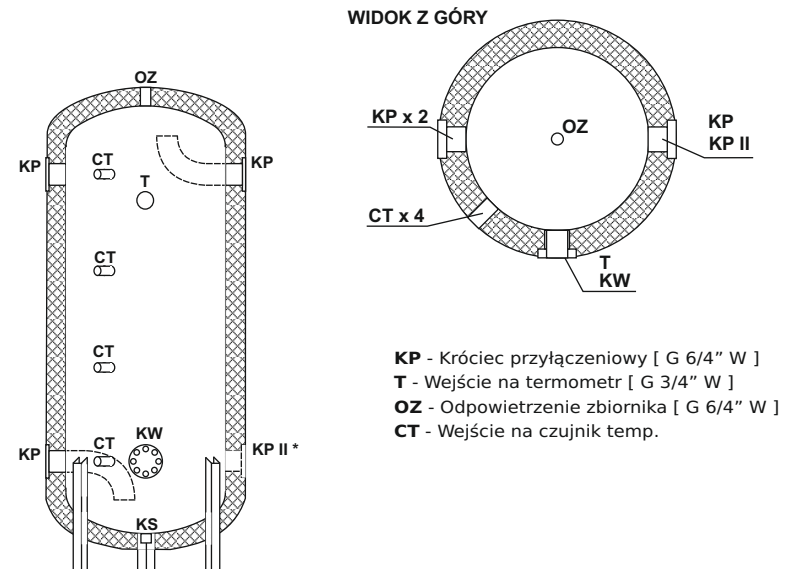
- pH w 25 °C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/l O₂ <=0,1

Do podłączenia zbiornika nie wolno stosować rurek z tworzyw sztucznych nie przystosowanych do temperatury wyższej jak 95°C i ciśnienia 7 Bar. W przypadku nadmiernego ciśnienia w instalacji przez otwór wypływowy może wypływać woda, należy przewidzieć możliwość jej odprowadzania.

5. BUDOWA

Zbiornik wykonany jest z blachy stalowej czarnej (dennice i płaszcz z stali S235JR lub DD11 lub Dc04 lub P265GH). Konstrukcję stanowi część walcowa (płaszcz) zamknięta dennicą górną i dolną. Na urządzeniu zamontowano zespół króćców przyłączeniowych. Na płaszczu zbiornika rozmieszczono cztery króćce przyłączeniowe kołnierzowe, króciec wyczystkowy w dolnej części zbiornika, cztery tuleje na czujniki temperatury oraz wejście na termometr. Króciec spustowy zamontowany jest w dennicy dolnej natomiast odpowietrzenie zbiornika na dennicy górnej. Zbiornik ma konstrukcję pionową posadowioną na podporach stalowych przyspawanych do części walcowej zbiornika. Izolacja jest wykonana z elastycznego materiału o zamkniętej strukturze komórkowej Armaflex.

Zbiornik wody lodowej



6. URUCHAMIANIE

Po zamontowaniu zbiornik należy napęlić wodą lub inną cieczą dopuszczoną do kontaktu ze stałą węglową. Ciecz znajdująca się w zbiorniku musi posiadać dodatek inhibitora korozji spełniającym następujące wymagania: pH w 25 °C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal. oraz zawartość tlenu mg/l O₂ <=0,1. Następnie należy sprawdzić szczelność instalacji. Skontrolować poziom cieczy w układzie - ewentualnie uzupełnić.

7. UŻYTKOWANIE / OBSŁUGA OGRZEWACZA

7.1. Bezpieczeństwo użytkowania.

Wszelkie naprawy związane z instalacją należy powierzać wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami. Prawidłowe zabezpieczenie instalacji współpracującej z zbiornikiem gwarantuje prawidłowe zabezpieczenie zbiornika. Zabrania się podłączania zbiornika do instalacji których zabezpieczenie nie odpowiada aktualnym normom.

7.2. Czyszczenie, konserwacja.

Zbiornik należy czyścić wilgotną szmatką bez ostrych/szorujących środków czyszczących. Regularnie, nie rzadziej jednak niż raz do roku, należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy w zbiorniku - ciecz musi spełniać wymagania:

- pH w 25 °C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedź, oraz >9,2 dla instalacji Stal.

- zawartość tlenu mg/l O₂ <=0,1.

Aby przedłużyć żywotność zbiornika zaleca się stosowanie filtra eliminującego zanieczyszczenia. Zbyt częsta wymiana cieczy powoduje szybsze zużywanie się zbiornika. Przy każdej wymianie cieczy należy stosować inhibitory korozji.

7.3. Odbiory i eksploatacja.

Zbiornik może podlegać odbiorom technicznym przez niezależne instytucje (w tym Państwowe), dlatego też należy brać pod uwagę przepisy szczególne kraju w którym zbiornik zostaje zamontowany. W Polsce zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 9 lipca 2003 Dz.U. 135 Poz. 1269 zbiorniki o pojemności rzeczywistej więcej niż 500L przed przystąpieniem do użytkowania powinny być przez eksploatującego zgłoszone do właściwej jednostki dozoru technicznego, w celu uzyskania decyzji zezwalającej na ich eksploatację.

8. WARUNKI GWARANCJI

- ZBIORNIK - 2 lata gwarancji

- POZOSTAŁE CZĘŚCI / ELEMENTY (uszczelki, obudowa itp...) - 2 lata

- Okres gwarancji liczy się od daty sprzedaży wpisanej w karcie gwarancyjnej i potwierdzonej przez dokument zakupu.
- Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i jest sprawowana przez P.P.U.H. LEMET. W pozostałych krajach gwarancja jest sprawowana przez lokalnego dystrybutora/importera.
- Gwarant zapewnia sprawne działanie zbiornika pod warunkiem, że będzie on zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi.
- W okresie gwarancji użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw uszkodzeń zbiornika powstałych z przyczyn tkwiących w produkcie. Na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, gwarant zobowiązuje się do rozpatrzenia zgłoszenia wady, i w przypadku uznania, iż zgłoszona wada jest objęta gwarancją usunąć tą wadę w terminie do 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia. W pozostałych krajach termin usunięcia wad urządzenia określa ustawodawstwo danego kraju lub gwarancja autoryzowanego dystrybutora/importera.
- Naprawa gwarancyjna nie dotyczy czynności przewidzianych w instrukcji, do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt.
- Gwarancją nie są objęte wady powstałe przez niewłaściwe użytkowanie, wykonywanie napraw i przeróbek przez osoby nieuprawnione oraz montaż i obsługę urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek zdarzeń losowych (burze, pożary, powódzie),
- W razie usterek nie wolno demontować urządzenia, należy zgłosić wadę gwarantowi. Zgłoszenie winno być dokonane telefonicznie na numer 77 4 868 098 lub 608 550 979 ewentualnie pocztą e-mail na adres serwis@lemet.pl. Należy zachować dokument zakupu zbiornika wraz z podpisaną kartą gwarancyjną w punkcie zakupu, do wglądu serwisu.
- W przypadku braku swobodnego dostępu do zbiornika w celu jego konserwacji, naprawy, wymiany gwarant lub wskazany przez niego serwis nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niedogodności lub koszty spowodowane demontażem zabudowy lub instalacji.
- Sposób naprawy określa gwarant.
- Za złe działanie zaworu bezpieczeństwa lub błędy w instalacji, gwarant nie ponosi odpowiedzialności.
- W sprawach nie uregulowanych niniejszymi warunkami zastosowanie mają przepisy lokalne - na terenie Rzeczypospolitej Polskiej Kodeks Cywilny,

- Użytkowanie zbiornika bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa lub wszelkie uszkodzenia mechaniczne powodują utratę gwarancji. Uszkodzenia powstałe na skutek niesprawności zaworu bezpieczeństwa (zazwyczaj "rozdęty" zbiornik lub pęknięty płaszcz) nie podlegają gwarancji.
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania modyfikacji parametrów urządzeń nowo wyprodukowanych bez wcześniejszego uprzedzenia.
- Podstawę napraw gwarancyjnych stanowi karta gwarancyjna prawidłowo wypełniona i podpisana przez punkt sprzedaży oraz montera nie zawierająca żadnych poprawek oraz dokument zakupu. Ewentualny duplikat karty gwarancyjnej może być wydany tylko przez gwaranta po przedstawieniu niezbędnych dokumentów.
- Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
- Za jakość cieczy (obecne w niej związki chemiczne, zakamienienie wody, zawartość tlenu w wodzie) i związane z tym niedogodności w eksploatacji zbiornika producent nie odpowiada.
- Dokonywanie napraw, przeróbek przez osoby nie uprawnione powoduje utratę gwarancji.
- Wszelkie uszkodzenia mechaniczne zbiornika powodują utratę gwarancji.
- W przypadku bezpodstawnego wezwania gwaranta do naprawy powstałe koszty ponosi użytkownik,
- Urządzenie muszą być przechowywane w temp. dodatniej w pomieszczeniach suchych, pozbawionych kurzu i substancji agresywnych, zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym i chemicznym,

9. UWAGI, NOTATKI