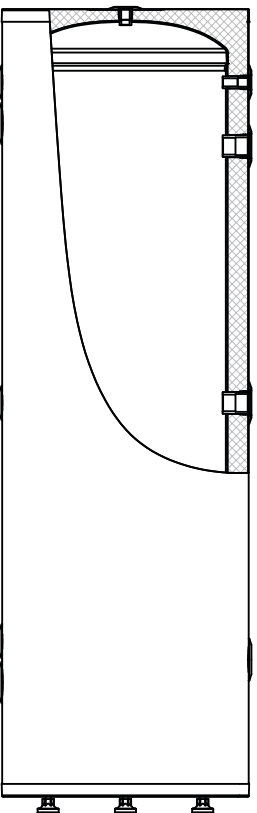


ZBIORNIK BUFOROWY

INSTRUKCJA OBSŁUGI - KARTA GWARANCYJNA

OEM BLACK





- v3 1000 G
- v3 850 G
- v3 500 G
- v3 250 G
- v3 180 G
- v3 100 G



Pieczeć monter	Montaż
	Data montażu: Monte:

numer seryjny

data sprzedaży **20**

KUPON GWARANCYJNY 1	KUPON GWARANCYJNY 2	KUPON GWARANCYJNY 3	KUPON GWARANCYJNY 4
			
SYMBOL	SYMBOL	SYMBOL	SYMBOL
Numer ser.	Numer ser.	Numer ser.	Numer ser.
Data sprzedaży	Data sprzedaży	Data sprzedaży	Data sprzedaży
pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy

1. CHARAKTERYSTYKA

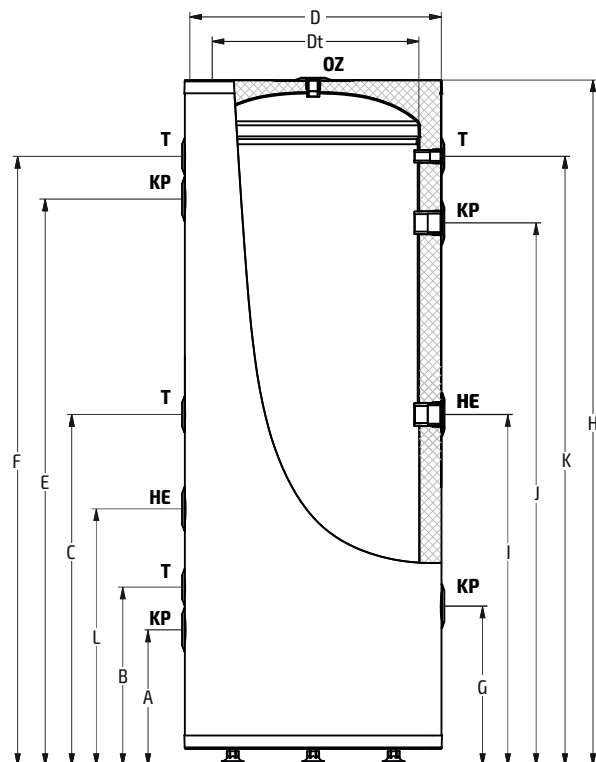
Zbiorniki typu **OEM BLACK v3** przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody kotlewej / grzewczej lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu z stalą węglową uzyskanych z różnych źródeł ciepła: kotłów c.o., kolektorów słonecznych, pomp ciepła itp. Zbiorniki OEM BLACK v3 (buforowe) stanowią zabezpieczenie instalacji, przejmują różnicę pomiędzy mocą cieplną i mocą oddawaną do układu grzewczego.

Przeznaczone są wyłącznie do pracy w pozycji **PIONOWEJ**.

Produkt został dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wyprodukowano w TR dla OEM ENERGY Sp. z o.o.

2. DANE TECHNICZNE

Typ: OEM BLACK v3 ; 1000, 850, 500, 250, 180, 100 - bez wężownicy,



		V3 100 G V3 180 G V3 250 G	V3 500G V3 850G V3 1000G
OZ	Odpowietrzenie zbiornika	G 1/2"	G 1/2"
KP	Króciec przyłączeniowy	G 1 1/4"	G 2"
T	Króciec czujnika termostatu	G 1/2"	G 1/2"
HE	Przyłącze grzałki elektrycznej	G 1 1/4"	G 2"

	A	B	C	D	Dt	E	F	G	H	I	J	K	L
OEM BLACK v3 100 G	285	-	-	540	450	535	625	310	751	410	510	625	-
OEM BLACK v3 180 G	285	-	-	540	450	985	1075	335	1201	635	935	1075	-
OEM BLACK v3 250 G	285	375	898	540	450	1510	1600	335	1726	898	1460	1600	-
OEM BLACK v3 500 G	370	465	1025	748	640	1370	1465	425	1630	-	1315	1455	680
OEM BLACK v3 850 G	480	620	990	1010	850	1350	1490	530	1850	990	1350	-	-
OEM BLACK v3 1000 G	505	625	1030	1010	850	1670	1790	525	2130	1090	1650	1790	-

Tolerancja wymiarów / dimensional tolerance / Maßtoleranzen - (+/- 20mm)

OEM BLACK		v3 100 G	v3 180 G	v3 250 G	v3 500 G	v3 850 G	v3 1000 G
Kod produktu		ZB-21-0100	ZB-21-0180	ZB-21-0250	ZB-21-0500	ZB-21-0850	ZB-21-1000
Pojemn. obliczeniowa	L	100	180	250	500	850	1000
Pojemność rzeczywista	L	100	170	245	470	850	1030
Maksymalna temperatura i ciśnienie robocze zbiornika		90°C / 3 Bar					
Waga	kg	50	60	80	115	140	160
Izolacja		PUR 50 mm			elastyczna pianka 80 mm		
Minimalna grubość dennicy	mm	3,0					
Minimalna grubość płaszczu	mm	3,0					
Materiał zbiornika		DD11 (HRP 6222)					

Data naprawy	Zakres naprawy	Pieczeń serwisu	Podpis właściciela	Adres miejsca montażu
Data naprawy	Zakres naprawy	Pieczeń serwisu	Podpis właściciela	Adres miejsca montażu
Data naprawy	Zakres naprawy	Pieczeń serwisu	Podpis właściciela	Adres miejsca montażu
Data naprawy	Zakres naprawy	Pieczeń serwisu	Podpis właściciela	Adres miejsca montażu

- W razie usterek, wycieków, uszkodzeń nie wolno demontować urządzenia, należy niezwłocznie zgłosić wadę gwarantowi. Zgłoszenie można dokonać telefonicznie na numer 512 846 808 lub pocztą e-mail na adres serwis@oemenergy.pl. Należy zachować dokument zakupu podgrzewacza wraz z podbitą kartą gwarancyjną w punkcie zakupu, do wglądu serwisu i do okazania gwarantowi na jego żądanie.
- 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 "rozdepty" zbiornik lub pęknięty płaszcz) nie podlegają gwarancji.
- Użytkowanie zbiornika w instalacjach o ciśnieniu większym niż podane przez producenta powoduje utratę 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 monter a 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 zawieszają uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
- Za jakość wody (obecne w niej związki chemiczne, zakamienienie wody, zawartość tlenu w wodzie) i związane z tym niedogodności w eksploatacji ogrzewacza producent nie odpowiada.
- 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,

* - Gwarant tj. OEM ENERGY dopuszcza zmianę specyfikacji w formie odrębnego dokumentu.

10. NIEDOMAGANIA I ICH USUWANIE

L.P.	NIEDOMAGANIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
1	Zawór bezpieczeństwa nie otwiera się.	Zawór bezpieczeństwa zapieczony lub zakamieniony.	Przeczyścić zawór lub wymienić.
2	Zawór bezpieczeństwa przepuszcza. (cały czas kapie woda).	1. Powierzchnia przyłgowa zaworu bezpieczeństwa zanieczyszczona lub uszkodzona. 2. Resztki uszczelnienia (taśma teflonowa, pakuły) dostały się pod grzybek zaworu. 3. Nadmierne ciśnienie wody w instalacji. 4. Awaria termostatu grzałki	1. Oczyszczyć lub dotrzeć powierzchnię przyłgową zaworu bezpieczeństwa. 2. Sprawdzić i ewentualnie usunąć resztki uszczelnienia z zaworu bezp. 3. Zredukować ciśnienie wody w instalacji. 4. Sprawdzić poprawność działania termostatu.

OEM ENERGY Sp. z o.o.
ul. Składowa 17
41-500 Chorzów

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent: OEM ENERGY Sp. z o.o. ul. Składowa 17 ; 41-500 Chorzów

Przedmiot deklaracji: Podgrzewacz / zasobnik wody OEM BLACK V3

Modele produktu: 100 G / 180 G / 250 G / 500 G / 850 G / 1000 G

Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z odpowiednim prawodawstwem harmonizacyjnym Unii Europejskiej. Zgodność jest wykazana przez zgodność z obowiązującymi wymaganiami następujących dokumentów (Zgodny z następującymi dyrektywami europejskimi i normami dotyczącymi produktów):

2017/1369/UE **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady (UE) 2017/1369**

814/2013 **Rozporządzenie Komisji (UE) nr 814/2013**

812/2013 **Rozporządzenie Komisji (UE) nr 812/2013**

EN 12897:2006 **Wodociągi - Specyfikacja dla ogrzewanych pośrednio, nie odpowietrzanych (zamkniętych) pojemnościowych podgrzewaczy wody.**

Niniejsza deklaracja zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta,

Chorzów, 8 sierpnia 2022
(Miejscowość i data wystawienia)



OEM ENERGY Sp. z o.o.
ul. Składowa 17
41-500 Chorzów
NIP: 6472578488
REGON: 367330345



Supermark
Marcin Supernak
członek zarządu

(Imię i nazwisko oraz podpis)

PL 3. INFORMACJA

W związku z ciągłym ulepszaniem swoich produktów OEM ENERGY może wprowadzać modyfikacje w zakresie poszczególnych parametrów działania lub technicznych urządzeń nowo wyprodukowanych. Niektóre parametry mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków. Niniejszy dokument (instrukcja obsługi wraz z kartą gwarancyjną) należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu przez cały okres użytkowania produktu. W przypadku uszkodzenia lub utraty niniejszego dokumentu, należy zgłosić się do producenta celem wydania duplikatu. W celu uzyskania informacji nie ujętych w niniejszym dokumencie należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

PL 4. TRANSPORT

Podczas transportu należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Nie naciskać na produkt/opakowanie - może to być przyczyną uszkodzeń produktu. Produkt z uszkodzonym opakowaniem nie może być odbierany od firmy przewoźowej/dostawcy. Opakowanie należy usunąć dopiero w miejscu montażu.

PL 5. INSTALOWANIE

5.1. Bezpieczeństwo zainstalowania.

Instalacje przeprowadza klient na swój koszt. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z błędnego zainstalowania lub nieprzebrania niniejszej instrukcji. Montaż musi być przeprowadzony zgodnie z zasadami BHP przez wykwalifikowanego monter a, posiadającego odpowiednie uprawnienia i wykonany zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej instrukcji. Montaż należy potwierdzić w karcie gwarancyjnej.

5.2. Umieszczenie zbiornika.

Zbiornik należy zainstalować tylko i wyłącznie w pozycji pionowej na trwałym i mocnym podłożu. Podczas instalowania ogrzewacza należy zwrócić szczególną uwagę na takie usytuowanie zaworu bezpieczeństwa aby ewentualne odprowadzenie wody kapiącej z zaworu bezpieczeństwa nie było kłopotliwe. Zabrania się instalowania zbiornika w miejscach zagrożonych wybuchem, narażonych na temperatury powodujące zamarznięcie wody w zbiorniku, w miejscach gdzie ogrzewacz może być narażony na działanie pary wodnej, amoniaku, chloru lub innych substancji powodujących przyspieszoną korozję lub utlenianie.

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.

5.3. Podłączenie do instalacji wodociągowej.

Instalacja powinna być zabezpieczona zgodnie z obowiązującymi normami. Urządzenie należy podłączyć w taki sposób aby umożliwić jego rozłączenie w celu konserwacji bez niszczenia połączeń i niszczenia zabudowy, oraz umożliwić wymianę grzałki. Nie wolno doginać króćców przyłączeniowych. Zbiornik przystosowany jest do pracy tylko i wyłącznie w układzie zamkniętym z cieczą bezpieczną (np. woda, glikol propylenowy), z dodatkiem inhibitora korozji spełniającego 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 $O_2 \leq 0,1$

Wszystkie króćce przyłączeniowe (te nie używane również) należy zaizolować termicznie zgodnie z Dz.U. 2015 poz. 1422.

Dopuszczalne temperatury i ciśnienia pracy są podane w pkt. 2 Dane techniczne.

Zbiorniki są przeznaczone do pracy w obiegu wymuszonym. Do podłączenia urządzenia zabrania się stosowania rurek z tworzywa sztucznego nie przystosowanych do temperatury wyższej jak 110 °C i ciśnienia 1,0 Mpa.

Na króćcu KP (za pomocą trójnika) należy zainstalować zawór bezpieczeństwa (średnica króćca wlotowego min. 3/4") o ciśnieniu początkowym otwarcia 0,3 MPa. Grot strzałki na zaworze bezpieczeństwa musi być zgodny z kierunkiem przepływu, otwór wylotowy zaworu bezpieczeństwa nie może być skierowany ku górze. Podczas podgrzewania jak i w przypadku nadmiernego ciśnienia przez otwór wypływowy zaworu bezpieczeństwa może wypływać woda/ciecz grzewcza, należy przewidzieć możliwość jej odprowadzania na przykład wężykiem z tworzywa sztucznego skierowany do dołu, tak aby wypływająca woda nie powodowała oblewania ogrzewacza, jak i innych przedmiotów w otoczeniu.

Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a zbiornikiem nie może być instalowane żadne dodatkowe urządzenie.

5.4. Podłączenie opcjonalnej grzałki elektrycznej.

Opcjonalną grzałkę elektryczną należy zainstalować w przeznaczonym do tego króćcu.

Połączenia elektryczne muszą być wykonane przez uprawnionych elektryków.

Grzałka musi być wyposażona w termostat oraz niesamoczynny ogranicznik temperatury.

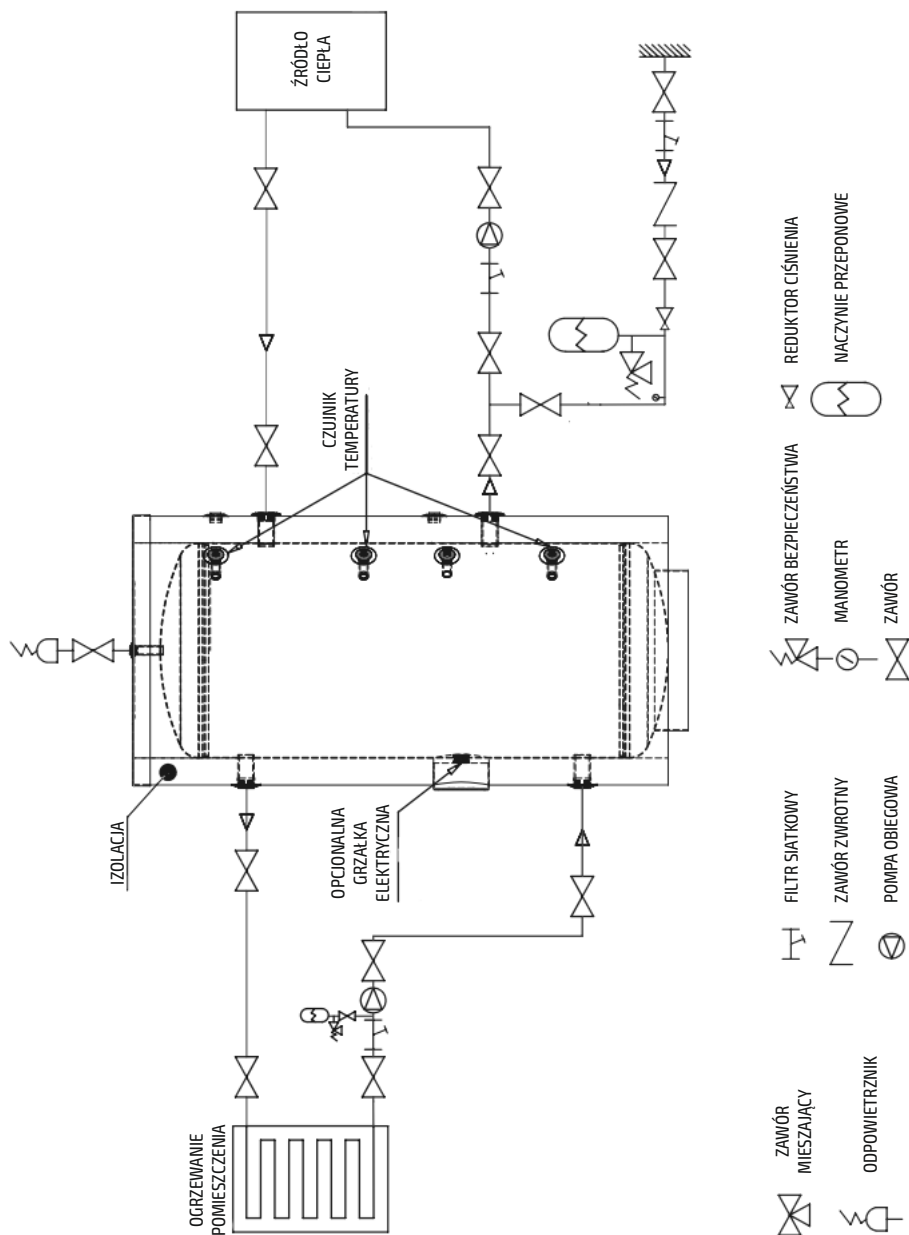
PL 6. URUCHAMIANIE

W przypadku gdy zbiornik został wyposażony w grzałkę elektryczną, przed jej uruchomieniem (podłączeniem do sieci elektrycznej) należy się upewnić iż zbiornik został całkowicie napełniony wodą/cieczą grzewczą.

Przed uruchomieniem systemu należy przeprowadzić następujące czynności:

- upewnić się że wszystkie rury i armatura są prawidłowo podłączone,
- sprawdzić szczelność / ewentualne wycieki, czynność tą powtórzyć 30 minut po uruchomieniu systemu,
- skontrolować poprawność działania zaworów bezpieczeństwa,
- skontrolować podłączenie elektryczne,

W przypadku wystąpienia nieszczelności skontaktować się z instalatorem.

**8.1. Bezpieczeństwo użytkowania.**

Wszelkie prace konserwacyjne, serwisowe, instalacyjne należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP i powierzać fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami. Opcjonalnie zamontowana grzałka elektryczna musi być podłączona tylko poprzez gniazdo z bolcem uziemiającym, zabezpieczone wyłącznikiem różnicowy-prądowym.

Zbiornik nie może pracować w otoczeniu w którym występuje realne zagrożenie zamarznięcia wody użytkowej lub cieczy grzewczej. Prawidłowe zabezpieczenie instalacji współpracującej z urządzeniem gwarantuje jego prawidłową pracę.

Jeżeli z instalacji zbiornika wydobywa się para wodna należy natychmiast sprawdzić przyczynę nadmiernej temperatury (źródło ciepła) i dokonać jego wygaszenia a jeżeli zbiornik (grzałka) jest podłączony do sieci elektrycznej wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego, zgłosić zdarzenie producentowi lub punktowi serwisowemu. Użytkowanie zbiornika z którego wydobywa się para wodna stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. Nie wolno użytkować zbiornika bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa.

Należy regularnie sprawdzać działanie zaworu bezpieczeństwa zgodnie z instrukcją obsługi zaworu bezpieczeństwa. W pobliżu zbiornika nie wolno składować łatwo palnych materiałów. Bezpośrednio przy zbiorniku nie wolno manipulować otwartym ogniem, ponieważ grozi to uszkodzeniem obudowy zewnętrznej jak i izolacji termicznej. Jeżeli przy sprawdzaniu zaworu nie następuje wypływ wody zawór jest niesprawny. Gdy po sprawdzeniu zaworu następuje ciągły wyciek zanieczyszczeniu uległ grzybek zaworu i należy kilkakrotnie przepłukać zawór, otwierając wypływ.

UWAGA - możliwość wypływu gorącej wody. Nie wolno zapobiegać kapaniu wody z zaworu bezpieczeństwa - nie zatykać otworu wypływowego zaworu bezpieczeństwa. Nie wolno eksploatować zbiornika jeśli nie ma przepływu wody przez zawór bezpieczeństwa. Za złe działanie zaworu bezpieczeństwa spowodowane jego błędnym zamontowaniem i błędami w instalacji, np. brakiem zaworu redukcyjnego w instalacji doprowadzającej zimną wodę producent nie ponosi odpowiedzialności.

Nie wolno usuwać etykiet umieszczonych na zbiorniku.

8.2. Ekonomiczne użytkowanie.

Przy wysokich temperaturach wody występują większe straty ciepła, szybsze wytrącanie się kamienia kotłowego zalegającego wewnątrz zbiornika dlatego też zaleca się utrzymywanie temperatury wody użytkowej wewnątrz zbiornika na poziomie 50 - 60°C.

8.3. Czyszczenie, konserwacja.

Urządzenie należy czyścić wilgotną szmatką bez ostrych/szorujących środków czyszczących. Aby przedłużyć żywotność i zapewnić sprawne działanie zaworu bezpieczeństwa zaleca się stosowanie filtra eliminującego zanieczyszczenia. Należy regularnie (nie rzadziej niż co 3 miesiące) odpywać zbiornik.

Zbyt częsta wymiana cieczy grzewczej powoduje szybsze zużywanie się zbiornika. Regularnie nie rzadziej jednak niż raz do roku należy skontrolować i ewentualnie uzupełnić poziom inhibitora korozji w cieczy grzewczej znajdującej się w zbiorniku, ciecz musi spełniać następujące wymagania:

- pH w 25°C w zakresie 8,7 do 9,2 dla instalacji Stal/Miedz, oraz >9,2 dla instalacji Stal.
- zawartość tlenu mg/L $O_2 < 0,1$

8.4. 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.

8.5. Recykling i utylizacja.

Zużyte urządzenia są surowcami wtórnymi – nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe, ponieważ mogą zawierać substancje niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska! Prosimy o aktywną pomoc w oszczędnym gospodarowaniu zasobami naturalnymi i ochronie środowiska naturalnego przez przekazanie zużytych urządzeń do punktu składowania surowców wtórnych/zużytych urządzeń.

9. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja na szczelność zbiornika - pięć lat *
- Pozostałe części / elementy - dwa 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 OEM ENERGY. 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 produktu powstałych z przyczyn tkwiących w produkcji.
- Na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, gwarant zobowiązuje się do rozpatrzenia zgłoszenia wady w terminie do 14 dni, i w przypadku uznania, iż zgłoszona wada jest objęta gwarancją usunąć tą wadę. 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,
 - wady produktów trzecich,
 - wykonywanie napraw i przeróbek przez osoby nieuprawnione,
 - montaż, obsługę i użytkowanie urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
 - uszkodzenia powstałe podczas transportu.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek zdarzeń losowych (burze, pożary, powodzie),
- Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody z tytułu utraty możliwości korzystania, utraty zysków, niedogodności lub utraty czasu.