



# DIAMOND<sup>®</sup>

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI  
KARTA GWARANCYJNA

**2 LATA  
GWARANCJI**



**Naczynia wzbiornicze  
do instalacji C.O., C.W.U.  
oraz instalacji solarnych**

*Dziękujemy, że wybrali **Państwo** produkt ze znakiem naszej firmy. Mamy nadzieję, że zakupiony wyrób będzie służył Państwu przez wiele lat. Wierzymy, że towary ze znakiem **DIAMOND** spełniają Państwa oczekiwania.*

*Zarząd Firmy  
**Diamond Sp. z o. o.***



> KARTA GWARANCYJNA

---

NAZWA WYROBU: **NACZYNIĘ WZBIORCZE**

TYP: .....

Kontrola jakości  
**DATA SPRZEDAŻY**

..... 20..... r.  
\_\_\_\_\_

**PUNKT SPRZEDAŻY**

Pieczeńć i podpis sprzedawcy

Oświadczam\*), że produkt zakupiony w punkcie sprzedaży w dniu ..... 20..... r. nie posiada widocznych uszkodzeń zewnętrznych. Karta gwarancyjna jest ważna wraz z dokumentem zakupu.

.....  
Imię i nazwisko kupującego

.....  
adres

.....  
podpis

Pieczeńć i podpis sprzedawcy

\*) Oświadczenie stanowi integralną część karty gwarancyjnej.



## > PARAMETRY PRACY I WARUNKI GWARANCJI

---

### INFORMACJE OGÓLNE

#### PARAMETRY PRACY

Parametry techniczne naczynie zbiorczego podane są na tabliczce znamionowej mocowanej na każdym pojedynczym produkcie (są to Kod, Nr. seryjny, Data produkcji, Pojemność, Temperatura robocza, ciśnienie wstępne, ciśnienie maksymalne, ciśnienie testowe). Tabliczka jest umieszczona na każdym pojedynczym urządzeniu i nie może być usuwana lub modyfikowana.

#### WARUNKI GWARANCJI

2-letniej gwarancji (licząc od daty sprzedaży) udziela się na bezawaryjną pracę naczynia zbiorczego.

Wady artykułu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.

W okresie gwarancyjnym przysługuje prawo wymiany zakupionego artykułu na nowy, wolny od wad.

Gwarancją nie są objęte:

- Uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji montażu i użytkowania, błędami w sztuce instalatorskiej
- Mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nimi wady;
- Wyroby w których stwierdzono zmiany konstrukcyjne lub przeróbki wykonane przez inne, niż producent osoby.
- Uszkodzenia będące następstwem niezastosowania filtrów lub też nie przepłukania bezpośrednio przed montażem instalacji przyłączeniowej
- Uszkodzenia będące następstwem przekroczenia dopuszczalnych wartości granicznych ciśnienia, temperatury bądź też działania niskich temperatur

Reklamacje należy zgłaszać do punktu zakupu przedstawiając produkt wraz z kartą gwarancyjną i dowodem zakupu. Przy reklamowaniu produktu wymagane jest sporządzenie pisemnego „Zgłoszenia Reklamacyjnego” na stosownym druku.

Pojęcie „naprawa” nie obejmuje czynności konserwacyjnych przewidzianych w „instrukcji użytkownika”, które wykonane być powinny przez użytkownika we własnym zakresie.

Wszelkie zmiany lub poprawki w treści „Karty Gwarancyjnej” są ważne jedynie wtedy, gdy dokonane są przez uprawnioną osobę i opatrzone podpisem i stemplem. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy liczony od daty zgłoszenia reklamacji.

**„Karta Gwarancyjna” nie posiadająca daty sprzedaży i pieczęci punktu sprzedaży jest nieważna.**





## > INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

---

### **PRZEZNACZENIE**

Naczynia zbiorcze DIAMOND przeznaczone są do stabilizacji ciśnienia w zamkniętych układach obiegu grzewczego lub ciepłej wody. Przeznaczenie naczynia określone jest na jego tabliczce znamionowej.

Wszystkie naczynia zbiorcze przeznaczone są do płynów z grupy 2. Nie dopuszcza się stosowania innych typów płynów.

Naczynia zbiorcze DIAMOND składają się z metalowego, zamkniętego zbiornika wyposażonego w wewnętrzną membranę. Membrany DIAMOND mają konformację balonikową z mocowaniem na kołnierzu, co uniemożliwia bezpośredni kontakt wody z metalowymi ściankami zbiornika.

### **ZALECENIA MONTAŻOWE**

- Rozmiar naczynia zbiorczego musi być właściwie dobrany do przeznaczenia. Niewłaściwe zwymiarowanie może doprowadzić do jego uszkodzenia i tym samym może spowodować uszkodzenie instalacji oraz poważne obrażenia wśród ludzi i zwierząt. Wymiarowanie musi być przeprowadzone przez wyspecjalizowanych techników.
- Montaż naczyń zbiorczych należy powierzyć specjalistycznym zakładom lub osobom z odpowiednimi kwalifikacjami. W czasie montażu należy przestrzegać sugestii montażowych (rys.2). W przypadku wielu zbiorników seryjnych lub równoległych, są one podłączone na tej samej wysokości. W przypadku zbiorników o pojemności przekraczającej 12L, zamontowanych złączką ku górze, należy przewidzieć odpowiednią podporę (rys.3). Nie montować naczynia jeśli nie ma odpowiedniej podpory (rys.4).
- Zbiornik do ogrzewania musi być zainstalowany w pobliżu kotła i podłączony do rur powrotu (rys.5).
- Autoklaw znajduje się po stronie tłocznej pompy (rys.6).
- Należy instalować naczynie zbiorcze w odpowiednim miejscu, aby zapobiegać powstawaniu szkód spowodowanych stratami wody.
- W instalacji należy zamontować zawór bezpieczeństwa z tarowaniem ciśnienia niższego lub równego maksymalnemu ciśnieniu naczynia. Brak zaworu bezpieczeństwa może wiązać się z przekroczeniem maksymalnego ciśnienia pracy naczynia zbiorczego i tym samym może doprowadzić do jego uszkodzenia oraz do poważnych obrażeń ludzi i zwierząt oraz uszkodzenia urządzeń.
- Należy zapobiegać korozji zbiornika nie narażając go na działanie czynników chemicznych. Należy upewnić się że zbiornik nie tworzy masy elektrycznej oraz, że nie ma prądów błądzących w urządzeniu- co mogłoby doprowadzić do korozji naczynia.
- Do montażu należy używać kluczy nie zaciskających szczęk i przestrzegając wskazanych momentów dokręcania złączki

## > INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

---

### **EKSPLOATACJA I KONSERWACJA**

Konserwacja i/lub utrzymanie musi być przeprowadzone przez wyspecjalizowany i autoryzowany personel, zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi po upewnieniu się że:

- Wszystkie instalacje elektryczne urządzenia są odłączone od napięcia
- Naczynie wzbiorcze schłodziło się.
- Naczynie wzbiorcze musi być całkowicie opróżnione z wody i powietrza przed wykonywaniem jakiegokolwiek czynności. Obecność powietrza jest bardzo niebezpieczna i może powodować poważne obrażenia ludzi i zwierząt oraz straty materialne. Obecność wody w zbiorniku znacznie zwiększa jego ciężar.

### **KONTROLE OKRESOWE**

- Co 12- miesięcy należy skontrolować ciśnienie powietrza w naczyniu wzbiorczym. W czasie kontroli naczynie wzbiorcze musi być całkowicie opróżnione z wody.
- W przypadku opróżnienia naczynia wzbiorczego należy pamiętać o przywróceniu wartości obciążenia wstępnego.
- Raz w roku sprawdzić wzrokowo czy nie ma początków korozji naczynia wzbiorcze-go. W przypadku zaobserwowania korozji należy wymienić naczynie wzbiorcze.



### **OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA PRZED ZAGROŻENIEM**

Nieprzestrzeżenie podanych zaleceń może spowodować śmiertelne obrażenia, poważne szkody materialne i niemożliwość używania naczynia wzbiorczego. Ciśnienie obciążenia wstępnego musi być regulowane w zakresie 0,5- 3,5 bara, wartość wstępna dotyczy standardowych zastosowań. Zakaz nawiercania, spawania z użyciem ognia naczynia wzbiorczego. Naczynie wzbiorcze nie może być demontowane podczas pracy urządzenia. Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego oraz temperatury roboczej. Zakazuje się używania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Każde naczynie wzbiorcze DIAMOND jest testowane, sprawdzane i pakowane przed wysyłką. Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego transportowania lub przemieszczenia naczynia wzbiorczego, jeśli nie zastosowano odpowiednich narzędzi podnośnikowych gwarantujących integralność produktu i bezpieczeństwo personelu. Diamond nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wśród personelu w wyniku wymiarowania, niewłaściwego użytkowania, instalacji i zastosowania produktu bez zintegrowanego systemu.

## > ROZWIĄZYWANIE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW

---

<b>PROBLEM</b>	<b>PRZYCZYNA</b>	<b>ROZWIĄZANIE</b>
Zadziałał zawór bezpieczeństwa urządzenia	Objętość naczynia wzbiorczego nieodpowiednia	Wymenić na naczynie wzbiorcze o odpowiedniej objętości
	Niewłaściwe ciśnienie powietrza w naczyniu wzbiorczym	Sprawdzić czy ładowanie wstępne ma o 0,2 bara mniej po załączeniu presostatu (w przedziale 0,5-3,5 bara)
Bardzo gorące naczynie wzbiorcze	Instalacja po stronie tłocznej kotła	Zainstalować naczynie wzbiorcze na rurach powrotnych



**DIAMOND<sup>®</sup>**

P.P.H.U. Diamond Sp. z o. o.  
30-858 Kraków, ul.Półtanki 62B

serwis techniczny:  
tel. +48 12 442 00 59 wewn. 117  
fax. +48 12 378 35 66  
e-mail: [serwis@diamond.pl](mailto:serwis@diamond.pl)  
[www.diamond.pl](http://www.diamond.pl)