

ECLIS

PURETHERM
TECHNOLOGY



**Instrukcja obsługi
i eksploatacji
zbiorników
ciśnieniowych typ:**

**PAWT-200
PAWT-300**

1. Zastosowanie

Zbiorniki ciśnieniowe typu: PAWT-200, PAWT-300 przeznaczone są do magazynowania ciepłej wody użytkowej. W celu zachowania bezusterkowej pracy należy przestrzegać i wykonać wszystkie zalecenia dotyczące eksploatacji zawarte w niniejszej instrukcji.

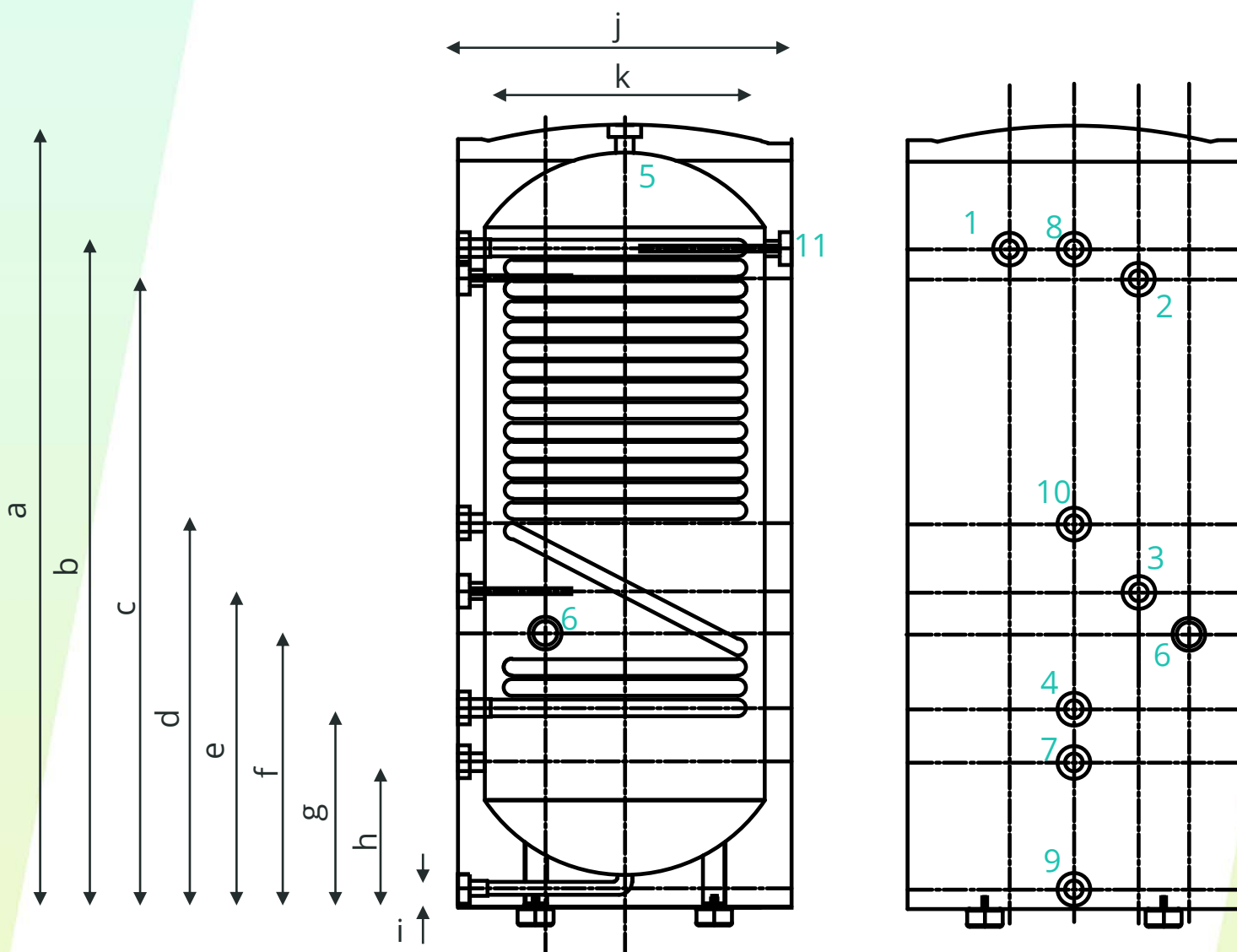
2. Budowa i parametry techniczne

Parametry techniczne zbiorników: PAWT-200, PAWT-300 z węzownicą

Parametr	j.m.	Model	
		PAWT-200	PWT-300
Pojemność zbiornika	l	200	300
Medium	-	woda	
Najwyższa dopuszczalna temperatura	°C	95	
Najniższa dopuszczalna temperatura	°C	6	
Najwyższe dopuszczalne ciśnienie	bar	6	
Grubość minimalna ścianki płaszcz	mm	1	
Grubość minimalna ścianki dna	mm	1	

Wymiary PAWT-200; PAWT-300		
	PWT-200	PWT-300
a	1312	1572
b	1105	1335
c	1055	1265
d	645	845
e	530	560
f	460	490
g	335	340
h	245	240
i	32,5	32,5
j	650	600
k	470	500

Schemat zbiorników PAWT-200 i PAWT-300 z wężownicą

**PRZYŁĄCZA:**

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| [1] Zawór bezpieczeństwa G1/2" | [7] Powrót z wężownicy G1" |
| [2] Czujnik temperatury G1/2" | [8] Zasilanie wężownicy G1" |
| [3] Czujnik temperatury G1/2" | [9] Spust wody G1/2" |
| [4] Woda zimna G1" | [10] Cyrkulacja G1" |
| [5] Woda ciepła G1" | [11] Termometr |
| [6] Króciec G6/4" | |

3. Instalacja zbiornika

- a) Zbiornik należy zainstalować w sposób umożliwiający dostęp do wszystkich elementów włącznie z tabliczką znamionową. W celu identyfikacji oraz przeprowadzania czynności serwisowych (napraw, czyszczenia, rewizji itp.) w czasie użytkowania produktu.
- b) Podstawa zbiornika została wyposażona w cztery podpory, które należy osadzić na stabilnym podłożu o odpowiedniej wytrzymałości.
- c) Zbiornik można zastosować wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń pod odpowiednim zadaszaniem. Podczas eksploatacji należy pamiętać o dopuszczalnym zakresie temperatury i ciśnieniach pracy.
- d) Zbiornik wyposażyć w osprzęt zabezpieczający przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia i dopuszczalnych temperatur. Dobór osprzętu zabezpieczającego winien dokonać projektant, uwzględniając parametry zbiornika zamieszczone w punkcie 2 instrukcji.
- d) Określając miejsce wyboru oraz sposobu instalacji należy uwzględnić normy i przepisy obowiązujące na terenie kraju instalacji zbiornika.

4. Użytkowanie zbiornika

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić stan : króćców, mocowań, otworów inspekcyjnych, stanu izolacji oraz osprzętu.

Podczas procesu włączania do użytkowania okresowo oraz po każdym ponownym uruchomieniu należy sprawdzić stan króćców, mocowań, otworów inspekcyjnych, izolacji, a także wewnątrz zbiornika czy nie zalegają w nim ciała obce. Sprawdzić stan oraz poprawność działania wyposażenia.

Zbiornik wraz z osprzętem powinien pracować w zakresie dopuszczalnych parametrów zamieszczonych w punkcie 2 instrukcji oraz tabliczce znamionowej. W celu uniknięcia niekorzystnych naprężeń należy unikać nagłych zmian temperatury i ciśnienia, którego przyrost w ciągu minuty nie powinien wzrosnąć szybciej niż 5 bar.

W przypadku pojawienia się: nieszczelności, deformacji, pęknięcia ścianki, uszkodzenia systemów bezpieczeństwa, przekroczenia parametrów dopuszczalnych temperatury lub ciśnienia, stan zbiornika budzi wątpliwości należy bezwzględnie wyłączyć zbiornik z użytkowania.

5. Obsługa i środki bezpieczeństwa

Ekspluatujący powinien się zapoznać z niniejszą instrukcją obsługi oraz odpowiednimi normami i przepisami w zakresie użytkowania zbiorników ciśnieniowych, oraz być w praktyczny sposób przeszkolonym w dziedzinie użytkowania zbiorników. Nie wolno obsługiwać zbiornika dzieciom i osobom niezdolnym do wykonywania tego typu zadań. Użytkownik zbiornika powinien także znać inne urządzenia współpracujące ze zbiornikiem, mające wpływ na jego bezpieczną eksploatację. Ponadto użytkownika zobowiązuje się znać stan zbiornika poprzez uczestnictwo w kontrolach, rewizjach i próbach. Kontrolować stan oraz przeprowadzać próby osprzętu zbiornika. Instrukcja nie uwzględnia dodatkowych wymogów z zakresu i terminów badań wynikających z przepisów kraju miejsca instalacji zbiornika. Za wypadki i szkody powstałe podczas użytkowania niezgodnego z instrukcją odpowiedzialny jest użytkownik zbiornika.

6. Konserwacja i czyszczenie zbiornika

Regularne czyszczenie i konserwacja pozwala zapewnić bezpieczny oraz długi czas eksploatacji. Zbiornik należy czyścić i zabezpieczać ze strony zewnętrznej jak i wewnętrznej. Stosowana technologia i środki czyszczenia oraz zabezpieczania nie mogą doprowadzić do uszkodzenia zbiornika, co w konsekwencji może powodować zagrożenie bezpiecznej eksploatacji zbiornika. Czyszczenie (płukanie) zbiornika z osadów należy przeprowadzać przynajmniej raz w roku, co jest obowiązkiem użytkownika. W przypadku stosowania środków chemicznych należy wykonać analizy wpływu związku chemicznego na materiał płaszcza zbiornika. Wszelkie prace należy powierzać odpowiednio przeszkolonym pracownikom. Kontrola osprzętu zbiornika powinna być wykonywana co najmniej raz w roku lub w terminach określonych przez producentów zainstalowanego osprzętu.

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian konstrukcyjnych. Prace spawalnicze w obrębie zbiornika są zabronione. W przypadku uszkodzenia zbiornik należy wycofać z eksploatacji.



ECLIS TO ZAUFANY PARTNER INSTALATORÓW I HURTOWNI

Oferujemy wszystko to co pozwala na szybki wzrost sektora czystej energii: fachowe doradztwo, sprawną logistykę i najnowocześniejsze portfolio produktowe, którego trzonem są magazyny energii, pompy ciepła, bufora i zbiorniki c.w.u. oraz falowniki.



ECLIS

ECLIS sp. z o.o.
ul. Rydlówka 5/104 30-363 Kraków

kontakt@eclis.pl
+ 48 789 208 221

eclis.pl

OFICJALNY DYSTRYBUTOR MARKI

PURETHERM
TECHNOLOGY