

Link do produktu: <https://inhalatorywodoru.pl/szklana-butelka-wodorowa-ca-303-czarna-p-11.html>

## Szklana butelka wodorowa CA-303 czarna

Cena brutto	<b>379,99 zł</b>
Cena netto	<b>308,93 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>399,99 zł</del></b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>CAW_CA303_BLK</b>
Kod EAN	<b>5905679860816</b>

### Opis produktu

#### Duża, czarna butelka wodorowa CA 303 do produkcji wody wodorowej i ozonowanej 400ML!

Szklana Butelka Wodorowa CA-303 to **kompletny i dopracowany zestaw do przygotowywania wody wodorowej oraz ozonowanej**. Wykonana z trwałego szkła borokrzemianowego, oferuje funkcje, których próżno szukać w tańszych alternatywach: wytwarzanie wysokiego stężenia wodoru (do 2 ppm), tryb ozonowania wody, możliwość podłączenia akcesoriów do inhalacji oraz adaptera do butelek sklepowych (opcje przy zakupie dodatkowych akcesoriów). To praktyczne, mobilne rozwiązanie do domu, pracy i podróży.

#### Główne zalety butelki CA-303:

- **Szkoło borokrzemianowe** - wysoka trwałość, odporność na temperatury i bezpieczeństwo użytkowania.
- Woda wodorowa do 2 ppm\* - efektywna produkcja wodoru molekularnego dzięki technologii SPE/PEM i membranie protonowej.
- **Woda ozonowana** - tryb ozonowania do dezynfekcji owoców, warzyw i powierzchni oraz funkcja samoczyszczenia.
- **Możliwość inhalacji wodorem oraz adapter do butelek sklepowych** - po dokupieniu akcesoriów: [sprawdź akcesoria](#).
- Mycie w zmywarce (elementy szklane) i prosta obsługa - przyjazna na co dzień.
- **2 lata gwarancji w Polsce** - wsparcie serwisowe i szybka dostępność części.

\*Wartości referencyjne zależne m.in. od jakości wody i czasu pracy.

**Butelka wodorowa** to nowoczesny i praktyczny sposób na **produkcję wody wodorowej**. Dzięki niewielkim rozmiarom zabierzesz ją ze sobą dosłownie wszędzie. Sprawdzi się idealnie w domu, w pracy a nawet w podróży.

Więcej informacji znajdziesz [tutaj!](#)



Butelka wodorowa to nowoczesny i praktyczny sposób na produkcję wody wodorowej. Dzięki niewielkim rozmiarom zabierzesz ją ze sobą dosłownie wszędzie. Sprawdzi się idealnie w domu, w pracy a nawet w podróży.

<b>Bateria</b>	Polimerowo - litowa	<b>Czas pracy</b>	1/3 minuty podczas jednej sesji
<b>Pojemność baterii</b>	1450Mah	<b>Czas ładowania</b>	3 - 4 godziny
<b>Wymiary</b>	75x215mm	<b>Waga</b>	410g

## Dlaczego warto kupić butelkę wodorową CA-303?

- Mobilność - kompaktowy format i 400 ml pojemności ułatwiają korzystanie wszędzie tam, gdzie potrzebujesz.
- Wymienne części - dostępne w naszym sklepie, łatwe w serwisowaniu.
- Ozonowanie wody - skuteczne oczyszczanie i dezynfekcja (produkty spożywcze, powierzchnie).
- Solidne wykonanie - szkło borokrzemianowe oraz elektrody z powłoką z czystej platyny.
- Woda wodorowa jako element codziennej rutyny.
- Możliwość inhalacji - po podłączeniu kaniuli (wymaga akcesoriów dodatkowych).
- Funkcja samoczyszczenia - dzięki trybowi ozonowania; elementy szklane można myć w zmywarce.

## Zalety butelki:

- Powłoka stworzona z czystej platyny;
- Wykorzystanie membrany protonowej;
- Funkcja **samoczyszczenia**;
- Produkuje wysokie stężenie wodoru molekularnego na poziomie do 1,5PPM;
- Możliwość inhalacji wodorem molekularnym za pomocą butelki;
- Wytwarza zarówno wodę wodorową;
- Wydajność: 1 do 1,5PPM\*

- 
- Wykorzystuje technologię SPE/PEM;
  - Duża wytrzymałość szkła wykorzystanego do produkcji butelki;
  - Dzięki wykorzystaniu wysokiej jakości szkła, butelka pozostaje higieniczna;
  - Możliwość zespolenia z butelką sklepową;
  - Możliwość **mycia w zmywarce**;
  - Pojemność 400 ml.
  - Żywotność butelki 3000 godzin.
  - Wytwarzanie wody ozonowanej.



INHALATORY  
WODORU.PL

---

## Woda wodorowa w codziennym użytkowaniu

Butelka CA-303 umożliwia szybkie przygotowanie wody wodorowej w domu, pracy lub podczas podróży. Dzięki kompaktowej konstrukcji i wbudowanemu akumulatorowi urządzenie jest wygodne w codziennym użytkowaniu.

## Funkcja inhalacji - dodatkowa funkcjonalność butelki CA-303

Butelka wodorowa CA-303 umożliwia przygotowanie wody wodorowej oraz korzystanie z funkcji inhalacji po podłączeniu odpowiednich akcesoriów. Dzięki technologii SPE oraz membranie protonowej urządzenie wytwarza wodór molekularny, który może być wykorzystywany zarówno podczas przygotowywania wody, jak i w trybie inhalacji.

Dzięki możliwości podłączenia akcesoriów do inhalacji, butelka CA-303 oferuje dodatkowy sposób wykorzystania funkcji urządzenia. To praktyczne rozwiązanie dla osób poszukujących wielofunkcyjnego sprzętu do codziennego użytkowania.

Butelka wykorzystuje technologię SPE oraz membranę protonową do wytwarzania wodoru molekularnego. Zastosowano elektrody pokryte platyną oraz wysokiej jakości szkło borokrzemianowe odporne na zmiany temperatur i uszkodzenia mechaniczne.

Butelka do wytwarzania wody wodorowej sprawdzi się w domu, pracy oraz podczas podróży. Kompaktowa konstrukcja i poręczny format ułatwiają codzienne użytkowanie.

Butelki do produkcji wody wodorowej to urządzenia wyposażone w **membrany PEM**, które w procesie elektrolizy produkują czysty wodór (bez mieszania z tlenem). Dzięki połączeniu technologii wytwarzania **SPE** (stałych elektrolitów polimerowych) w podwójnej komorze PEM (membrany wymiany protonów) uzyskuje się **czysty wodór, bez jednoczesnego wytwarzania szkodliwych gazów takich jak chlor czy ozon**.

### Sekcja edukacyjna: [informacje o badaniach nad wodorem molekularnym](#)

Wodór molekularny ( $H_2$ ) jest przedmiotem intensywnych badań naukowych dotyczących jego potencjalnej roli w obszarze stresu oksydacyjnego, stanu zapalnego i wsparcia procesów regeneracyjnych. Według Molecular Hydrogen Institute ([link](#)) opublikowano ponad 3000 prac naukowych dotyczących  $H_2$ , w tym ponad 200 badań klinicznych, przy czym sam instytut podkreśla, że nie stanowi to podstawy do twierdzeń, że wodór leczy lub zapobiega konkretnej chorobie.

Najczęściej opisywane w literaturze mechanizmy obejmują selektywne oddziaływanie na najbardziej reaktywne formy tlenu, wpływ na równowagę oksydacyjno-redukcyjną oraz modulację wybranych szlaków sygnałowych i ekspresji genów związanych z odpowiedzią komórkową. Przeglądy naukowe wskazują również, że  $H_2$  jest badany pod kątem działania antyoksydacyjnego, przeciwzapalnego i wspierającego homeostazę komórkową, ale dokładne mechanizmy i znaczenie kliniczne tych obserwacji nadal wymagają dalszych badań.

W badaniach analizowano różne drogi podaży wodoru, w tym inhalację, wodę nasyconą wodorem, roztwory wodne i inne formy aplikacji. Wyniki części badań klinicznych i przeglądów są obiecujące, jednak autorzy publikacji zaznaczają, że potrzebne są większe, lepiej zaprojektowane badania, zanim będzie można wyciągać mocne wnioski praktyczne dla konkretnych zastosowań zdrowotnych.

Dlatego informacje o badaniach nad wodorem molekularnym mają charakter edukacyjny i nie powinny być interpretowane jako deklaracja działania leczniczego konkretnego produktu. Urządzenie służy do przygotowywania wody wodorowej, natomiast opisy właściwości  $H_2$  odnoszą się do literatury naukowej dotyczącej samego wodoru molekularnego jako obszaru badań.



**Butelki wodorowe** to innowacyjne urządzenia skonstruowane przy współpracy z najlepszymi specjalistami i poparte wieloma badaniami laboratoryjnymi. Wykorzystanie **membrany protonowej** gwarantuje produkcję wodoru molekularnego na wysokim, ale i całkowicie bezpiecznym dla człowieka poziomie. Do innych zalet tego urządzenia należą między innymi materiały użyte do jej produkcji. Jest to specjalna powłoka stworzona z czystej platyny, ale i wysokiej jakości szkło, odporne na gwałtowne zmiany temperatur i cechujące się wysoką wytrzymałością.



Butelka do wytwarzania wody wodorowej pozwala na utrzymanie ciągłości kuracji wodorem molekularnym. Dzięki swojemu design'owi, i zachowanej przy tym **poręczności**, idealnie sprawdzi się w każdym warunkach.

## ZASADY CZYSZCZENIA BUTELEK DO PRODUKCJI WODY WODOROWEJ CA-308

**UWAGA!** Każdy model butelki wymaga odpowiedniego czyszczenia, aby zapewnić długą żywotność urządzenia i higienę.

Model CA-308

### Czyszczenie kwasem cytrynowym

Do butelki wlej ciepłą wodę i dodaj około 1-2 łyżeczki kwasu cytrynowego.

Włącz urządzenie na krótki cykl pracy, aby kwas mógł dotrzeć do wszystkich elementów.

Po zakończeniu opróżnij butelkę i dokładnie wypłucz czystą wodą.

### Elementy elektroniczne

Unikaj zanurzania części elektronicznych w wodzie. Czyść je delikatnie wilgotną szmatką, jeśli to konieczne.



INHALATORY  
WODORU.PL

**Nasze butelki posiadają otwór, który umożliwia wylot gazów podczas produkcji wody wodorowej.**

### Kupując u nas zyskujesz:

- autoryzowany sklep i serwis producenta,
- oryginalne części zamienne,
- instrukcję w języku polskim,
- bezpieczną wysyłkę i pełną obsługę gwarancyjną.

