



URZĄDZENIA
PRZENOSNE



URZĄDZENIA
STACJONARNE



OBIEG
ZAMKNIĘTY



H-O-H

EFEKTYWNE SYSTEMY OCZYSZCZANIA WODY



Czysta woda...

Mamy przyjemność zaoferować Państwu usługi naszej firmy w zakresie rozwiązywania problemów związanych z oczyszczaniem wody, jak również poprawiania charakterystyk cieczy.

“Naszą misją jest zapewnienie najbardziej zaawansowanych i efektywnych rozwiązań podczas filtracji cieczy.”

Żeby zagwarantować najwyższą jakość systemów oczyszczania wody, prowadzimy ciągłe badania i rozwijamy nowatorskie technologie.

Czy Ty też należysz do zainteresowanych?

Samorządy lokalne:

- przenośne zaopatrzenie w wodę dla aglomeracji miejskich, terenów zamieszkałych, struktur użytku publicznego,
- uzupełniające oczyszczanie ścieków miejskich, zbiorników retencyjnych, stawów i jezior,

Budynki mieszkalne:

- filtracja wody z sieci miejskich
- oczyszczanie wybranych ścieków pozwalające na ponowne użycie ich jako "szarej wody". W efekcie uzyskujemy znaczne ograniczenie kosztów wody, oraz utrzymania budynków.

Przemysł, fabryki, laboratoria chemiczne:

Oczyszczanie wody dla:

- boilerów i parowników
- systemów chłodzących
- obiegów przemysłowych

Oczyszczanie ścieków:

- wybieranie określonych składników chemicznych
- uzdatnianie ścieków przemysłowych w celu pozbycia się ich przez istniejącą sieć kanalizacyjną
- adaptacja ścieków do współczesnych międzynarodowych standardów z zakresu ochrony środowiska

Stocznie:

- oczyszczanie ścieków i wody
- obieg zamknięty wody
- rozwiązania dla luksusowych jednostek morskich

Straż pożarna, armia, policja, m. humanitarne:

Urządzenia przenośne do oczyszczania wody w trudno dostępnym terenie, nagłych sytuacjach kryzysowych, podczas operacji wojskowych, oraz w czasie katastrof naturalnych lub przemysłowych.

Szpitala, biura, hotele, szkoły:

- oczyszczanie wody w nagłych wypadkach
- neutralizacja ścieków

Kempingi, hotele, restauracje:

Gdziekolwiek panuje wysoki deficyt wody, a dostęp do niej jest utrudniony:

- oczyszczanie wody do pierwszej klasy czystości
- oczyszczanie ścieków

Przemysł alkoholowy i chemiczny:

- zmiana/poprawa parametrów cieczy
- oczyszczanie ścieków





- bez potrzeby badania wody przed filtracją
- jakiegokolwiek zanieczyszczenia (łącznie z radioaktywnym)
- wysokość 115 cm, szerokość 130 cm, głębokość 60 cm,
- waga ok 300kg
- 900l/h = ok. 4000 ludzi/24h





cascade WT02	
Maks. wydajność [m ³ /h]	0,9
Wyposażenie	jednostka z pompą
Oczyszczanie wody	kompozycja chemiczna (2 l/m ³)
Źródło wody	jakikolwiek oprócz wody morskiej
Otrzymana jakość	woda pitna (najwyższa jakość)
Zasilanie 230 V	1,5 kW
Ilość cykli [1000 x m ³]	100
Długość [cm/in]	130/51,2
Wysokość [cm/in]	115/45,3
Głębokość [cm/in]	60/23,6
Waga [kg/lbs]	300/660

Bezpiecznie:

Wszystkie systemy usuwają:

- zanieczyszczenia mechaniczne w wodzie do 1µm
- żelazo i mangan
- zanieczyszczenia organiczne (włączając barwniki i aromaty)
- amoniak
- azotany
- chromiany
- siarczany
- wszystkie metale ciężkie (takie jak miedź, ołów, rtęć, nikiel, kadm itp.).

cascade WT02 jest również systemem dezynfekującym, który usuwa:

- glony
- pierwotniaki
- wirusy
- bakterie (wł. clostridia)



Proces...

1. Filtracja mechaniczna:

- filtry mechaniczne 90µm i 30µm (nieobowiązkowo, używane dla dodatkowych instalacji czyszczących)

2. Złoża żywic jonowymiennych:

- usunięcie zanieczyszczeń organicznych
- usunięcie azotanów, azotynów, fosforanów i szkodliwych anionów (włączając chromiany, fluorki, cyjanki, cyjanki złożone i fenole)
- usunięcie żelaza i manganu
- usunięcie metali ciężkich (włączając rtęć, miedź, kadm, nikiel, cynk, bar i ołów)
- mineralizacja wody - w efekcie czego zostają zachowane pożądane parametry wody takie jak odpowiednia twardość, czy zawartość magnezu
(w przeciwieństwie do wody otrzymywanej za pomocą odwróconej osmozy)

3. Kolumna węglowa:

- nieobowiązkowo, używana w niektórych wariantach instalacji czyszczących

4. lampa UV:

- nieobowiązkowo, używana w niektórych wariantach instalacji czyszczących



“Najtańsze urządzenie na rynku, biorąc pod uwagę koszty eksploatacji i adaptacji”



Certyfikacja

CASCADE WT02 zostało uznane za idealne rozwiązanie w inżynierii ochrony środowiska i oczyszczaniu wody. Prestiż naszej firmy, jak również naszych produktów jest poparty certyfikatami takimi jak między innymi:

- Pozytywna opinia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej
- Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny
- Pozytywna opinia Instytutu Ochrony środowiska
- I nagroda Europrodukt
- Złoty medal na Międzynarodowych Targach Ochrony Środowiska w Poznaniu - POLEKO





AQUATOR

dla domu i przemysłu

- szybki proces oczyszczania
- gwarantowana stabilność
- opcjonalne odsalanie wody
- dostosowany do specyficznych zanieczyszczeń występujących w konkretnej wodzie
- niskie wymogi konserwacyjne i koszty utrzymania



aquator	A2	A3	A4
Maks. wydajność [m ³ /h]	2,7	6	12
Wyposażenie	jednostka z pompą	bez pompy	bez pompy
Oczyszczanie wody	kompozycja chemiczna (2 l/m ³)	kompozycja chemiczna (2 l/m ³)	kompozycja chemiczna (2 l/m ³)
Źródło wody	wody powierzchniowe	sieć wodociągowa	sieć wodociągowa
Otrzymana jakość	woda pitna (najw. jakość)	woda pitna (najw. jakość)	woda pitna (najw. jakość)
Zasilanie 230 V	2,2 kW	1,0 kW	2,0 kW
Ilość cykli [1000 x m ³]	200	600	1200
Długość [cm/in]	180/70,9	200/78,7	200/78,7
Wysokość [cm/in]	145/57,1	200/78,7	200/78,7
Głębokość [cm/in]	75/29,5	100/39,4	200/78,7
Waga [kg/lbs]	600/1322,7	1000/2204,6	2000/4409,2



Skrojone do Twoich potrzeb...



Procedura zamówienia i realizacji:

- Zdefiniowanie potrzeb Klienta poprzez analizę cieczy źródłowej, oraz określenie parametrów oczyszczonej cieczy
- Analiza poddana audytowi wyspecjalizowanych instytucji badawczych
- Opracowanie projektu i oszacowanie kosztów
- Obsługa posprzedażna włączając serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, oraz dostawy części zamiennych

Każdy system oferowany przez H-O-H może być dostosowany i przeskalowany w zależności od potrzeb Klienta.

Mamy możliwość wykonania urządzeń do oczyszczania wody zarówno dla sieci miejskich, jak również dla jednostek przemysłowych (włączając oczyszczanie ścieków i odsalanie wody)

OBIEG ZAMKNIĘTY WODY

Specjalnie dla jednostek morskich



- prawie niewyczerpane zapasy wody pitnej
- możliwość oczyszczania wody szarej i czarnej
- brak konieczności odsalania wody
- niskie koszty utrzymania
- niezwykle wysoka wytrzymałość na warunki morskie
- prosta obsługa

Z powodu wysoce zindywidualizowanych potrzeb i zakresu prac przy projektowaniu obiegów zamkniętych, prosimy o kontakt na hoh@fooboo.eu lub pod GSM 782 99 00 11