



Poradnik Zastosowań Wody Ozonowej z Generatorsa Elektrolitycznego

Systemy Modułowe i Ich Zastosowania

Bezobsługowość

Nie wymaga zastosowania gazów technologicznych

Łatwy w montażu i użytkowaniu

Wysoka wydajność i niezawodność

Produkcja czystego ozonu o stężeniu do 28%



OWS Series



G Series

Powered by **BES**

Główne Korzyści

Wytwarzanie ozonu elektrolitycznego (EOG) jest nowatorską technologią otrzymywania czystego ozonu z wody zamiast z powietrza lub z czystego tlenu. Powstaje w ten sposób profesjonalna woda ozonowa, gotowa do użycia.

BES Group został założony w 1988 roku. Po wielu latach intensywnych badań i udoskonaleń produktów BES Group oferuje obecnie bezpośrednie i pośrednie systemy typu EOG (Elektrolityczny Generator Ozonu), które dla wszelakich zastosowań wymagają wyłącznie wody i energii elektrycznej.

EOG jest efektywnym i przynoszącym korzyści rozwiązaniem dla zastosowań w małej i średniej skali, pozbawiony nieodłącznych wad związanych z wcześniej znanymi metodami otrzymywania ozonu z rozpadu powietrza lub czystego tlenu (metody koronowe).



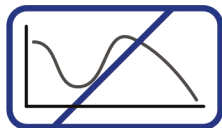
Bez gazów zasilających



Wydajność niezależna od jakości powietrza, wilgotności i przepływu



Bez tlenków azotu (NOx) i kwasu azotowego



Ustabilizowana wydajność



Prostota obsługi



Łatwy w instalacji i użyciu



Znormalizowany rozmiar, z możliwością regulowania wydajności



Wytwarzanie czystego ozonu o wysokim stężeniu

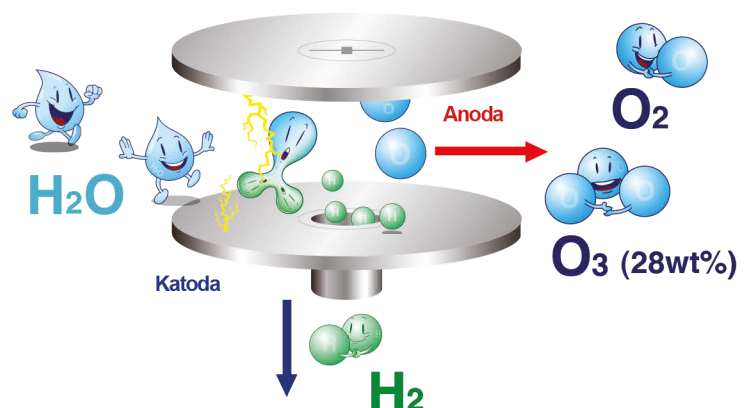


System automonitoringu, za pomocą alarmów i kodów serwisowych

Zalety

- Technologia PEM
- Bez zanieczyszczeń jonowych
- Niezwłoczna pełna wydajność
- Natychmiastowe wysokie stężenie
- Wytrzymały i trwały
- Łatwość rozbudowy wydajności systemu
- Intuicyjny proces kontroli pracy ogniów i ich wydajności
- Zwarta konstrukcja z możliwością łatwej rozbudowy

Proces elektrolizy powoduje rozpad wody na podstawowe pierwiastki, a później zamienia część wolnego tlenu (O_2) w ozon (O_3).



Miejsca Zastosowania



Woda technologiczna i destylowana

Dezynfekcja w obiegu zamkniętym

- Elektronika
- Kosmetyki
- Farmaceutyka
- Biotechnologia



Woda Do Zastosowań Medycznych

- Odkazanie wody
- Ochrona przed powstawaniem osadów i nalotów



Wieże Chłodnicze

- Alternatywa chemicznych środków biobójczych
- Ochrona przed Legionellą
- Oszczędność czasu i pieniędzy



Fontanny

- Alternatywa chemicznych środków biobójczych
- Dezynfekcja wody
- Ochrona przed Legionellą



Browary i Rozlewnie Napojów

- Dezynfekcja wody
- Płukanie butelek
- Mycie beczek i kegow w winnicach i browarach
- Automatyczne czyszczenie



Rolnictwo

- W pełni naturalna ochrona przed mikrobami
- Dezynfekcja obszarów upraw
- Użycie w opryskiwaczach



Przetwórstwo Rolno-Spożywcze

Alternatywa dla chemicznych środków dezynfekujących

- Dezynfekcja żywności
- Dezynfekcja narzędzi i sztuców
- Mycie pojemników i zbiorników
- Mycie podłóg i ścian
- Integracja z myjkami do tacek
- Uzdatanianie wody
- Mycie i schładzanie mięsa ubojowego
- Dezynfekcja środków transportu
- Usuwanie nieporządkanych zapachów



Pralnictwo

Kliniki i szpitale

- Ścierki i mopy
- Odzież ochronna
- Pościela

Pralkomaty

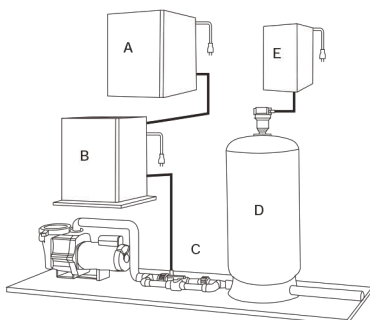
- Brudne rzeczy

Opieka nad osobami starszymi

- Pościela
- Ubrania i bielizna

Najbardziej Zaawansowany, Najłatwiejszy w Użyciu

Stara Metoda Koronowa



A. Wytwornica gazu zasilającego

B. Generator ozonu

C. Moduł wtryskowy

D. Zbiornik ozonu

E. Destruktor gazów odlotowych



Optymalizacja

Rozwiązanie Zintegrowane



Seria OWS

Prosta, Kompaktowa Budowa



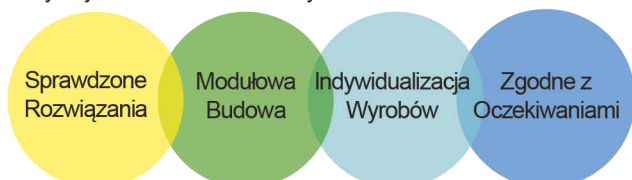
DANE TECHNICZNE

Seria		Seria OWS		Seria G		
Nazwa modelu		OWS-1	OWS-3	G3	G6	G9
Numer modelu		EOS8131-CD	EOS8132-SD	EOS8131-CL	EOS8132-CL	EOS8134-CL
Typ		Modułowy System Wody Ozonowej EOG		Skalowalny Generator Ozonu EOG		
Sposób produkcji		Rozpuszczony Ozon		28wt% Gazowego Ozonu		
Produkcja ozonu		1.2 g/h	3 g/h	3 g/h	6 g/h	9 g/h
				Zamiennik 15g, 30g, and 45g .O ₃ /h wyprodukowanych metodą wyładowania koronowego		
Ozonowanie Wody	Zakres	Do 30 g.O ₃ /h w tym z własnej produkcji		B.D.		
	Przepływ	200 - 6000 l/h				
	Ciśnienie	≤ Ciśnienie wejściowe (max. 4 kg/cm ² lub 57 psi)				
	Stężenie ozonu	Zależy od ilości dostarczanego ozonu, przepływu wody i szybkości rozpuszczania. Sugerowane podane szybkości rozpuszczania w obliczeniach wyniku to: - 85% dla Serii-G+ Serii-OWS lub OWS-Series - 50-65% dlaSerii-G aplikowany za pomocą zwężki Venturiego Uwaga: Jest to minimalna wydajność, dla temperatury wody w zakresie 20 - 30°C (68 - 86°F).				
Wymagania dla wody zasilającej IEOG		5 - 30°C , Przewodność< 500 μs/cm, Chlor< 0.1ppm Przepływ ≥ 500 l/h , Ciśnienie 2 - 7 kg/cm ² (29 - 100 psi).				
Temperatura i RH%		5 - 35°C i < 90% R.H. bez kondensacji				
Zasilanie		100 - 120V, 60 Hz or 220 - 240V, 50Hz				
Moc		950W	1150W	300W	600W	900W
Stopień ochrony		IPX2				
Materiały		Obudowa: stal nierdzewna 304 Wnętrze: Elementy narażone na kontakt z wilgocią i ozonem: Stal nierdzewna 304,Tytan, PVDF, PTFE, Viton				
Wymiary (W x D x H)		550 x 310 x 680 (mm)	760 x 350 x 1000 (mm)	905 x 260 x 1079.5 (mm);		
Waga (netto)		50kg	80kg	60kg	68kg	75kg
Podłączenie	iEOG dopływ wody	Złączka zaciskowa 3/8"				
	Zewnętrzny wlot zasilania	Złączka zaciskowa 3/8"				
	Wlot i Wylot Wody	1 ½"		BD		
	Wylot gazu	BD		Złączka zaciskowa 3/8"		
	Odpyw	7x10				
Zabezpieczenia		Główne: Wbudowany przełącznik przepływu Alternatywne/Opcjonalnie: Zewnętrzny wyłącznik czasowy lub podobny wyłącznik typu stykowego.				

*Opcjonalna stal nierdzewna 316(L) dla niektórych części jest dostępna na życzenie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami.

Kim jesteśmy:

Poczynając od roku 1988, BES Group jest światowym liderem technologii elektrolizy zmieniającej wodę w krystalicznie czysty ozon i wodór. Znajduje ona zastosowanie w przetwórstwie żywności, browarnictwie, produkcji lodu, stomatologii, opiece zdrowotnej, pralnictwie, usługach utrzymania czystości, żegludze i żeglarstwie, zabiegach relaksacyjnych czy zwykłym domowym sprzątaniu. Wszystkie urządzenia i ich elementy są sprawdzone pod kątem ich maksymalnej wydajności, skuteczności, bezpieczeństwa, niezawodności popartymi świadectwem badań wyspecjalizowanych instytucji i ośrodków badawczych.



Polska

BIOSURE Polska
Maximedia
ul. Robotnicza 66
53-608 Wrocław
+48 884 601 601
info@biosureozone.eu
www.biosureozone.eu

China

Shanghai Zhongte Environmental Technology Co., LTD
Unit 205, 998 Shenbin South Road, Minhang District,
Shanghai, 201106 China
www.biosurepro.com



Technologies applied are protected by one or more of the following patents:
US 8,308,914 B2, US 9,757,697 B2, US 9,248,208 B2

Oceania

BES GROUP (AUST) PTY LTD.
Ground Floor, 737 Burwood Rd,
Hawthorn, VIC 3122 Australia
www.besgroups.com.au

Taiwan/Headquarters

Biotek Environmental Science Ltd.
5F, 98 Xingde Rd, Sanchung Dist,
New Taipei, 24158 Taiwan
www.besgroups.com

Factory ISO 9001 Certified

Yantai United Ozonotec Corporation.
4F, 1 Wuzhishan Rd, ETDZ
Yantai, Shandong 264006 China
www.besgroup.com.cn

Członek



Zarejestrowane w

