



УФ та озон

Вже понад 25 років Triogen є світовим лідером у розробці та виробництві спеціалізованих рішень для очищення води з використанням озону, ультрафіолетового випромінювання та вдосконаленого процесу окислення (AOP).

Повний асортимент систем доступний для домашніх і комерційних басейнів і спа.

waterstore.ua

Озон

Генератори озону Triogen базуються на роботі під негативним тиском для безпеки під час експлуатації в громадських будівлях. Доступні системи, які підходять для будь-яких умов: від невеликих приватних установок до найбільших олімпійських басейнів.

Ультрафіолетовий

Ряд невеликих УФ-систем низького тиску доступний для використання в приватних басейнах і спа-центрах разом із більшими системами середнього тиску для готелів, громадських басейнів і аквапарків.

Комбінований озон і ультрафіолет

За допомогою вдосконаленого процесу окислення (AOP) вода обробляється шляхом утворення гідроксильних радикалів, дуже потужного окислювача, який у багато разів потужніший, ніж озон або ультрафіолет. Системи AOP підходять для використання в громадських басейнах середнього розміру.

waterstore.ua





Triogen UV Ultra

Призначений для забезпечення житлових басейнів, спа, ставків і водних споруд економічною УФ-системою для дезінфекції та покращення якості води.

Інформація про Продукт

Підходить для внутрішніх і відкритих басейнів, одна-три УФ-лампи низького тиску високої потужності можуть бути вбудовані в пристрій.

особливості

- УФ-система низького тиску.
- 13 000 годин роботи лампи.
- 100% стійкий до корозії полімерний корпус реактора з УФ-інгібітором.
- Можливість вибору положень входу та випуску для легкого встановлення.
- Центральне кільце для перегляду роботи лампи.
- Легка заміна УФ-лампи та очищення кожуха.
- Автоматичне попередньо встановлене реле тиску.
- Гарантія 2 роки.
- Сертифікат CE, виготовлено відповідно до ISO 9001:2008.

Додатки

- Приватні басейни.
- Водні елементи.
- Ставки.

Переваги

- Безпечно знизити залишковий вміст вільного хлору за допомогою ефективної дезінфекції, включаючи стійкі до хлору мікроорганізми.
- Зменшення подразнення шкіри, очей і дихальних шляхів.
- Покращує контроль над водоростями.
- Підходить для внутрішнього та зовнішнього застосування.
- Простий в установці та експлуатації з мінімальними вимогами до площі приміщення.
- Довгострокова сумісність з басейнами з морською водою/сольовими хлораторами.
- Систему можна модернізувати для обробки додаткової пропускної здатності.

УФ-технологія

Ультрафіолетове світло низького тиску (УФ) дуже ефективно знищує бактерії та віруси, а також посилює контроль над водоростями.

Ультрафіолетова дезінфекція складається з фізичного процесу без хімічних речовин, який безпосередньо атакує життєво важливу ДНК бактерій і мікроорганізмів, включаючи такі приклади, як паразити, *Cryptosporidium* або *Giardia*, які надзвичайно стійкі до хімічних дезінфікуючих засобів.

Ультрафіолетове випромінювання рекомендується як додатковий захист від стійких до хлору організмів, тому для таких застосувань, як басейни, завжди слід підтримувати низький фоновий рівень дезінфікуючого засобу. УФ-обробка сумісна з усіма іншими дезінфікуючими засобами, включаючи хлор, бром, активний кисень, перекис і сполуки на основі міді, і дозволяє значно знизити їх рівень.

Матеріали

- Корпус УФ-реактора: УФ-інгібований полімер
- Вхід/вихід: штуцери ПВХ

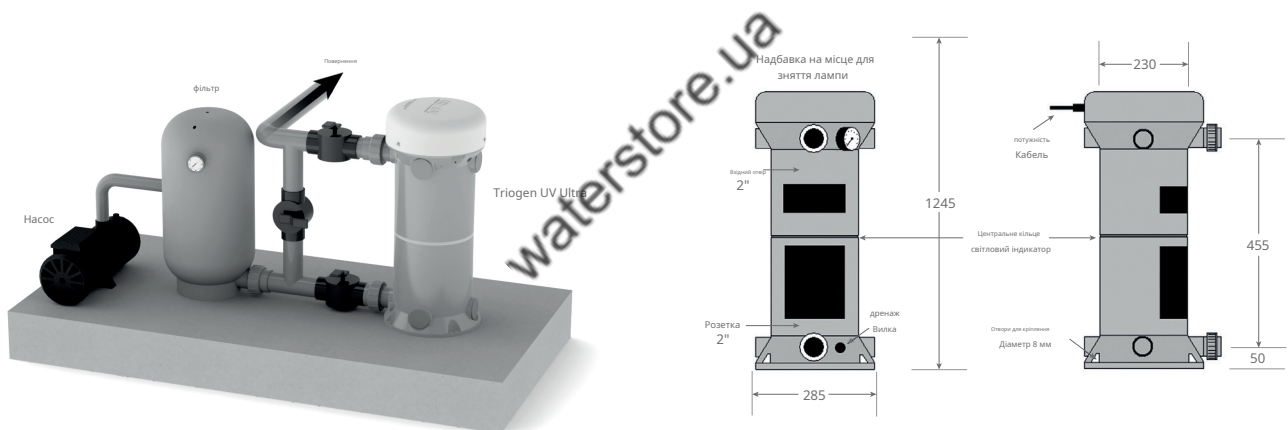
Стандарти якості

- ISO 9001:2008
- Схвалено CE

Технічні характеристики та розміри

	Ультра-1	Ультра-2	Ультра-3
Кількість ламп	1	2	3
Потужність	58 Вт	116 Вт	174 Вт
Швидкість потоку (макс.)	11 м³/год	22 м³/год	32 м³/год
Швидкість потоку (хв.)	2,4 м³/год	4,8 м³/год	7,2 м³/год
Напруга живлення	230 В, 1 фаза, 50–60 Гц	230 В, 1 фаза, 50–60 Гц	230 В, 1 фаза, 50–60 Гц
поточний	0,24 А	0,48 А	0,73 А
Порожня вага	8,2 кг	8,2 кг	8,2 кг
Експлуатаційна вага	21,3 кг	21,3 кг	21,3 кг
Вага вантажу	11,3 кг	11,3 кг	11,3 кг
Код	21 93 676 210	21 93 676 220	21 93 676 230

Наведена вище швидкість потоку базується на дозі ультрафіолетового випромінювання 30 мДж/см² наприкінці терміну служби лампи при 95% UVT.





Тріоген O₃XS

Призначений для дезінфекції приватних басейнів і акваторій.

Інформація про Продукт

Озон забезпечує виняткову дезінфекцію з ефективним очищенням від стійких до хлору мікроорганізмів, окислення різних органічних речовин і флокуляції колоїдних частинок, що значно покращує якість води.

Асортимент включає одну або дві ультрафіолетові лампи високої інтенсивності, які використовуються для виробництва озону 0,25–0,5 г/год.

особливості

- Компактний настінний генератор озону.
- Постійна відповідність нормам ЄС щодо озонових біоцидів.
- Озон безпечно генерується та вводиться під вакуумом.
- 8000 годин роботи лампи.
- Легка заміна лампи.
- Поставляється з повним набором допоміжних засобів виробника.
- Досвідчений виробник Великобританії.
- Сертифікат CE, виготовлено відповідно до ISO 9001:2008.

Додатки

- Приватні басейни.
- Водні елементи.
- Ставки.

Переваги

- Безпечно знизити залишковий вміст вільного хлору за допомогою ефективної дезінфекції, включаючи стійкі до хлору мікроорганізми.
- Руїнування хлораміну, що зменшує подразнення шкіри, очей і дихальних шляхів.
- Значне покращення прозорості води та якості повітря.
- Покращує контроль над водоростями.
- Знижений рівень ТГМ.
- Економія споживання води, енергії та хімікатів.
- Створено для максимальної безпеки оператора та тих, хто купається.

Озтехнології

Озон утворюється, коли навколишнє повітря проходить через одну або дві ультрафіолетові лампи високої інтенсивності, які використовуються для виробництва озону.

Системи Triogen O₃ XS виробляють до 0,5 г/год. Система працює в умовах вакууму, створеного трубкою Вентурі з водним приводом, що забезпечує максимальну безпеку в роботі.

Розроблені для довготривалої та легкої експлуатації, блоки включають озоностійкий газонепроникний відсік, в якому розташовані УФ-лампи, а також доступний повний спектр аксесуарів, включаючи блоки дегазації, інжектори та насоси.

Матеріали

- Корпуси: м'яка сталь з епоксидним покриттям
- Контактний бак:армована епоксидна смола

Стандарти якості

- ISO 9001:2008
- Схвалено CE

Пульт дистанційного керування та сигнали

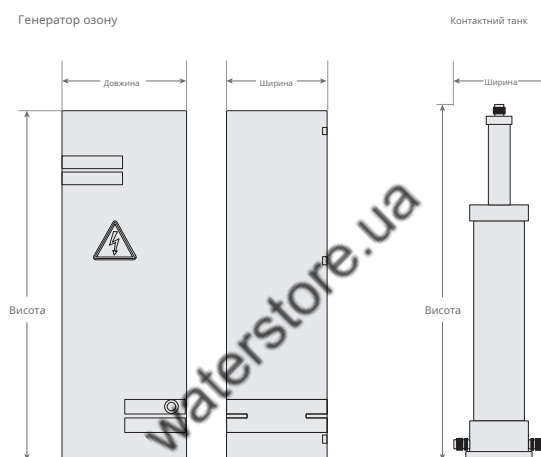
- Увімкнення: вмикач червоного освітлення

Опції

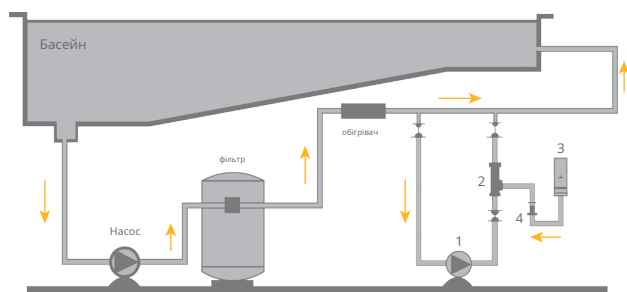
- Підкачувальний насос
- Контактний бак

Технічні характеристики та розміри

	XS 250	XS 500	Контактний бак
Вихід озону	0,25 г/год	0,50 г/год	N/A
Потужність лампи	21 Вт	40 Вт	N/A
Рейтинг постачання	220 В, 1 фаза, 50 Гц	220 В, 1 фаза, 50 Гц	N/A
Максимальний об'єм басейну	70м ³	140 м ³	N/A
Розміри (Д x В x Ш)	115 x 440 x 110 мм	115 x 440 x 110 мм	1210 x 397 мм
вага	3,5 кг	3,8 кг	16,5 кг (сухий) / 42 кг (мокрый)
Код	21 93 676 125	21 93 676 150	N/A

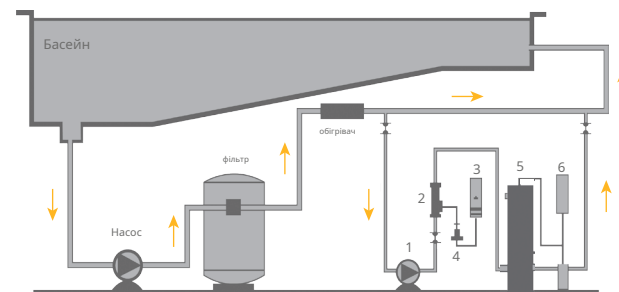


Рекомендована установка без контактної/дегазаційної системи



- 1 - Бустерний насос
- 2 - Інжектор озону
- 3 - Генератор озону
- 4 - Зворотний клапан

Рекомендована установка з контактною/дегазаційною системою



- 1 - Бустерний насос
- 2 - Інжектор озону
- 3 - Генератор озону
- 4 - Зворотний клапан
- 5 - Контактний резервуар
- 6 - вентиляційний деструктор



Тріюген ОзС

Призначений для очищення води в приватних і готельних басейнах, а також у водних басейнах.

Інформація про Продукт

Призначений для очищення води в приватних і готельних басейнах, а також у водних басейнах. Озон забезпечує виняткову дезінфекцію з ефективним очищенням від стійких до хлору мікроорганізмів, окислення різних органічних речовин і флокуляції колоїдних частинок, що значно покращує якість води.

Асортимент складається з генератора озону з коронним розрядом і осушувача повітря з автоматичною регенерацією, які можна використовувати в комбінації для отримання озону від 2–8 г/год.

особливості

- Компактний настінний генератор озону.
- Модулі коронного розряду розраховані на 10+ років роботи.
- Постійна відповідність нормам ЄС щодо озонових біоцидів.
- Озон безпечно генерується та вводиться під вакуумом.
- Система повітряного охолодження зі стійкістю до високої вологості.
- Термостатичний захист системи.
- Індикатори живлення та роботи.
- Поставляється з повним набором допоміжних засобів виробника.
- Сертифікат CE, виготовлено відповідно до ISO 9001:2008.

Додатки

- Приватні басейни.
- Готельні/клубні басейни.
- Акваріуми.

Матеріали

- Корпус: м'яка сталь, епоксидне покриття, корпус
- Модуль: Збірка електродів з нержавіючої сталі 316 всередині керамічної діелектричної трубки
- Осушувач повітря: м'яка сталь, епоксидне покриття, корпус
- Осушувач повітря: подвійна осушувальна колонка
- Контактний бак: армоване епоксидне волокно з вінілефірним покриттям

Переваги

- Безпечно знизити залишковий вміст вільного хлору за допомогою ефективної дезінфекції, включаючи стійкі до хлору мікроорганізми.
- Руйнування хлораміну, що зменшує подразнення шкіри, очей і дихальних шляхів.
- Значне покращення прозорості води та якості повітря.
- Покращує контроль над водоростями.
- Знижений рівень ТГМ.
- Економія споживання води, енергії та хімікатів.
- Створено для максимальної безпеки оператора та тих, хто купується.

Озтехнології

Озон утворюється, коли повітря пропускають через керамічний діелектричний модуль генерації озону, що містить електрод з нержавіючої сталі. Модуль живиться від плати живлення високої напруги/високої частоти. Система працює в умовах вакууму, створеного трубкою Вентурі з водним приводом, що забезпечує максимальний захист від витоку озону.

Повітряний осушувач містить подвійні осушувальні колони, які автоматично регенерують тепло, кероване програмованою релейною системою. Коли використовується система осушувача повітря, звичайна потужність генераторів подвоюється, і доступний повний спектр аксесуарів, включаючи блоки дегазації, інжектори та насоси.

Стандарти якості

- ISO 9001:2008
- Схвалено CE

Пульт дистанційного керування та сигнали

- Озон увімкнено: вимикач червоного освітлення
- Повітряний потіс: зовнішній витратомір повітря 0–25 л/м
- Увімкнення: вимикач освітлювача

Технічні характеристики та розміри

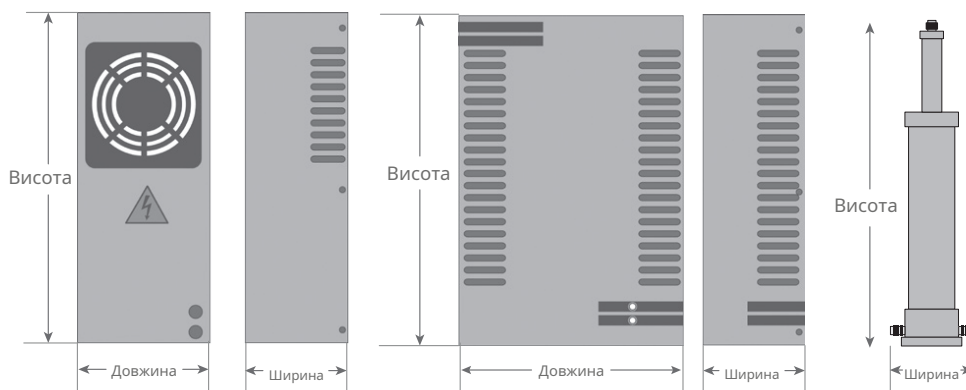
	S2 (генератор озону)	S4 (Генератор озону і осушувач повітря)	S8 (Генератор озону X2 і осушувач повітря)
Вихід озону	2 г/год	4 г/год	8 г/год
Повітряний потік	10 л/м	10 л/м	20 л/м
Рейтинг постачання	220 В, 1 фаза, 50 Гц (стандарт) або 110 В, 1 фаза, 60 Гц (опція)	220 В, 1 фаза, 50 Гц (стандарт) або 110 В, 1 фаза, 60 Гц (опція)	220 В, 1 фаза, 50 Гц (стандарт) або 110 В, 1 фаза, 60 Гц (опція)
Максимальний об'єм басейну (приватний)	180м ³	400 м ³	800м ³
Максимальний об'єм басейну (готель)	90м ³	200 м ³	400 м ³
Код	21 93 999 020	21 93 999 040	21 93 999 080
Вміст набору	1 x TOG B2 інжектор витратомір водяна пастка	1 x TOG B2 осушувач повітря інжектор витратомір водяна пастка	2 x TOG B2 осушувач повітря інжектор витратомір водяна пастка
Код (з дегазатором)	21 93 999 120	21 93 999 140	21 93 999 180
Комплектація (з дегазатором)	1 x TOG B2 контактний бак дегазатор інжектор витратомір водяна пастка	1 x TOG B2 осушувач повітря контактний бак дегазатор інжектор витратомір водяна пастка	2 x TOG B2 осушувач повітря контактний бак дегазатор інжектор витратомір водяна пастка

	Генератор озону	Осушувач повітря	Контактний бак
Розміри (Д x Ш x В)	115 x 440 x 110 мм	305 x 440 x 110 мм	1210 x 397 мм
вага	4,4 кг	10 кг	16,5 кг (сухий) / 42 кг (мокрый)

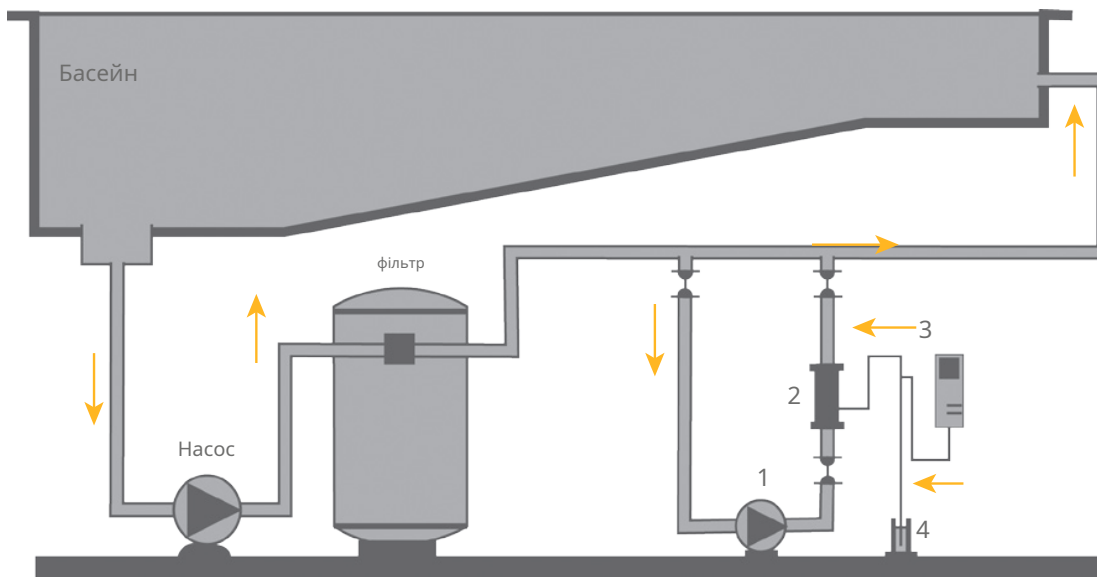
Генератор озону

Осушувач повітря

Контактний танк



Типова установка генератора озону без контактної/дегазаційної системи



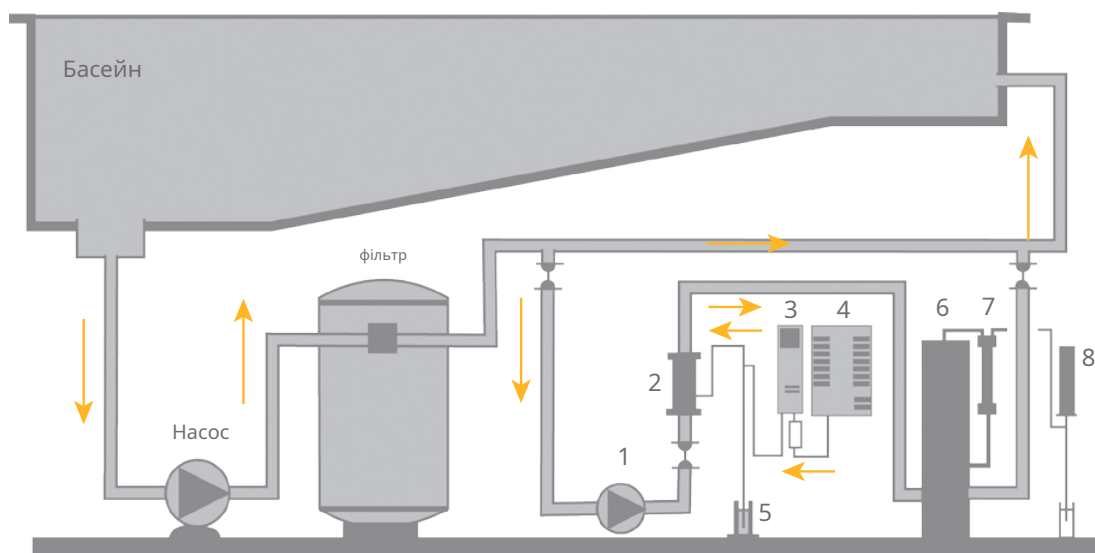
1 – Бустерний насос

3 – Генератор озону

2 – Інжектор озону

4 – Водяна пастка та горщик

Типова установка генератора озону з осушувачем повітря та системою контакту/дегазатора



1 – Бустерний насос

4 – Осушувач повітря

7 – Автоматичний вентиляційний клапан

2 – Інжектор озону

5 – Водяна пастка та горщик

8 – Деструктор вентиляційного газу та горщик

3 – Генератор озону

6 – Контакт

Гарантія

Дворічна гарантія поширюється на ультрафільмовий дезінфекційний пристрій Triogen UV. Якщо щось не працює належним чином, просто зв'яжіться з нами в Golden Coast. Ми будемо раді Вам допомогти.

Додаткова інформація

Щоб дізнатися більше або отримати консультацію щодо асортименту продуктів для очищення води Triogen, доступних у Golden Coast, включаючи системи для комерційних басейнів, зв'яжіться з нами за номером 01271 378 100 або електронною поштою swimmer@goldenc.com.

waterstore.ua



waterstore.ua

Розповсюджується у Великобританії Golden Coast Ltd

Golden Coast Ltd | Fishleigh Road | Комерційний парк Раундсвелл Захід | Барнстейпл | Девон | EX31 3UA

телефон: +44 (0) 1271 378 100 | Факс: +44 (0) 1271 371 699 | Електронна пошта: swimmer@goldenc.com | Інтернет: www.goldenc.com

 www.facebook.com/goldencoastltd

 twitter.com/goldencoastltd

©2018 Golden Coast Ltd

Як компанія, яка гарантує якість, ми залишаємо за собою право змінювати та покращувати специфікацію продукції, якщо це буде необхідно.

Зареєстрований в Англії та Уельсі 2420044 Реєстр ПДВ. № 540 4110 02

