

ВВЕДЕНИЕ

НАША КОМПАНИЯ

Наша компания занимается проектированием, производством и продажей систем фильтрации для очистки воды и орошения. DROP KIOSIDIS SA с 1971 года предлагает комплексные решения по очистке воды. На нашем частном объекте площадью 9000 кв.м. В VI.PE Sindou Салоники мы производим системы очистки воды, которые удовлетворяют все потребности, до и после перекачки. Благодаря нашему многолетнему опыту и ноу-хау нашего персонала мы можем изготовить специальные системы очистки воды, а также специальные конструкции, отвечающие вашим потребностям. Компания стремится к непрерывному образованию и обучению своих человеческих ресурсов, совершенствованию своих продуктов и услуг, а также к проектированию и разработке новых инновационных продуктов. Широкий ассортимент наших фильтров специально разработан для удовлетворения конкретных потребностей и требований промышленного сектора.

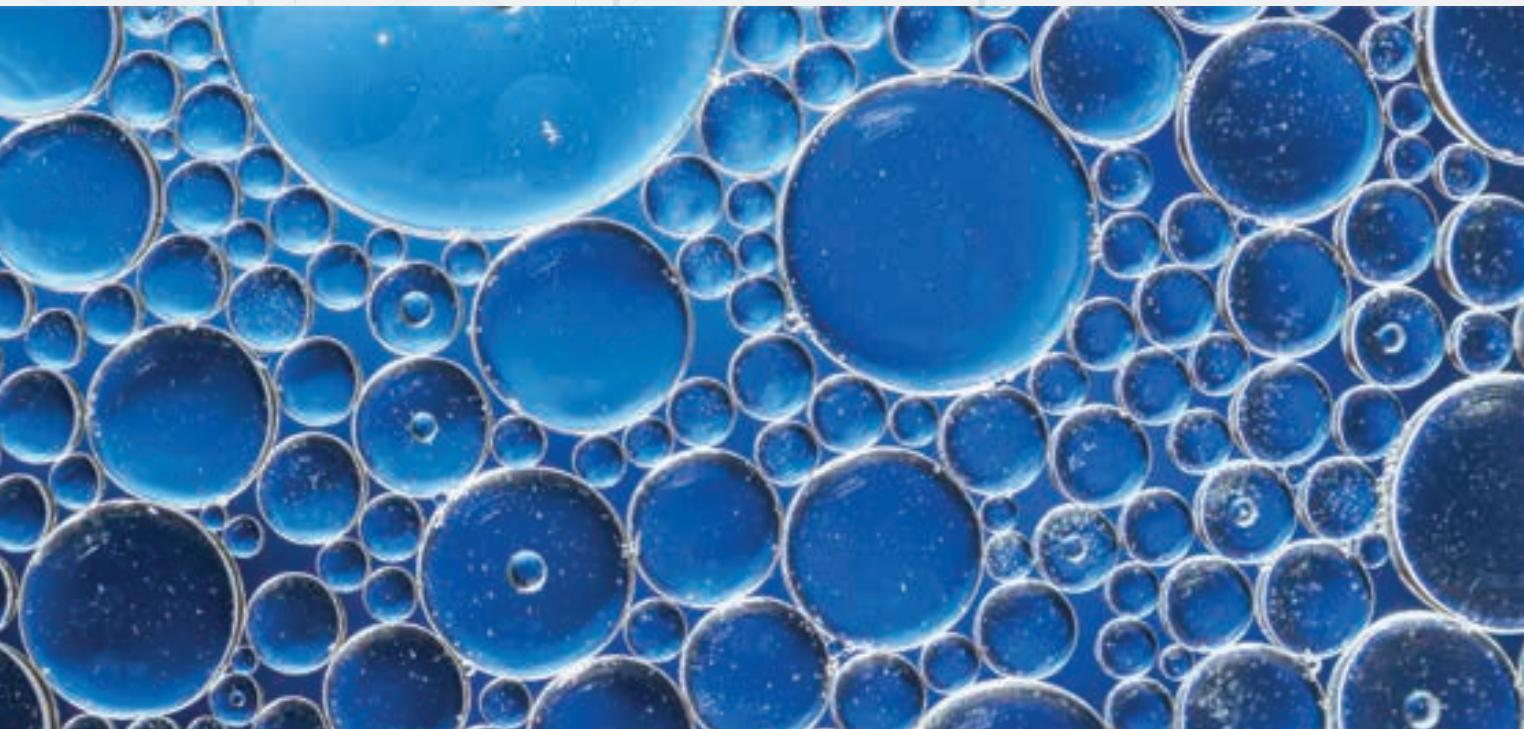
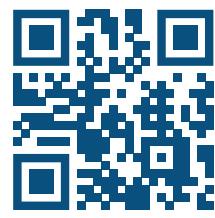
РОЛЬ НАШЕЙ КОМПАНИИ В ВОДЕ КАК ЖИЗНЕННОМ БЛАГО

Производство систем фильтрации и очистки воды уже играет и никогда не перестанет играть решающую роль в обеспечении доступа к чистой и безопасной воде для любого использования, необходимого в частном, сельскохозяйственном и даже профессиональном секторах.

DROP KIOSIDIS SA

📍 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА САЛОНИКИ
СИНДОС, ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС 570 22, ГРЕЦИЯ
🌐 drop.gr
✉️ intsales@drop.gr ☎ +30 2310 798487

-  DROP KIOSIDIS S.A.
-  DROP Kiosidis S.A.
-  drop_kiosidis



Зеленое поколение окислителей для устойчивости ирригационных водных ресурсов.

HPGen™ Серия А
Производство пероксида водорода UltraPure™ на месте
с использованием только воды, электричества и воздуха.



hpnow
peroxide made simple

Улучшает качество и урожайность, снижает затраты на обслуживание.



HPGen – это первое в мире проверенное решение для производства на месте мощного, сверхчистого, безопасного и стабильного окислителя на основе пероксида Peroxide UltraPure™.

Для работы HPGen требуется только вода, электричество и воздух. Пероксид UltraPure™ после использования распадается на чистую воду и кислород.

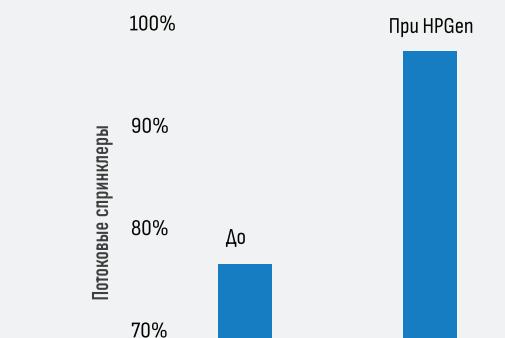
Уникальная разработка для нужд овощеводства – не требуется использование стабилизаторов или других добавок, которые могут попасть на растения или в почву.

Пероксид UltraPure™, проверенный на широком спектре культур, субстратов и систем микроорошения, сокращает объем технического обслуживания ирригационных систем, продлевает срок их службы, улучшает здоровье растений и повышает урожайность.



Повышает урожайность благодаря равномерному орошению

Peroxide UltraPure™ обеспечивает чистоту эмиттеров и равномерность полива, гарантируя, что все растения получают одинаковое количество воды и питательных веществ. Это создает оптимальные условия выращивания, что приводит к повышению урожайности и улучшению качества плодов. Сокращаются расходы на обслуживание и замену системы орошения. В отличие от хлора, пероксид UltraPure™ безопасен для использования в широком диапазоне pH, не повреждает спринклеры и поддерживает постоянную скорость потока в течение многих лет.

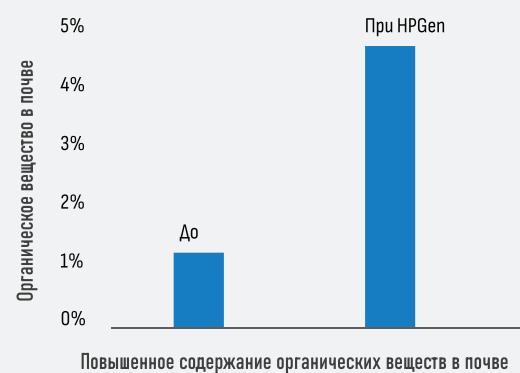


HPGen очищает спринклеры, обеспечивает равномерный поток



HPGen увеличивает количество органического вещества в почве, усиливает рост микроорганизмов

HPGen улучшает растворение органических удобрений в воде и обеспечивает почвенные микроорганизмы кислородом, необходимым для их жизнедеятельности, что приводит к увеличению количества органического вещества, доступного для растений, и улучшению их питания и жизнеспособности.



Защищает урожай от вредителей и болезней

Лучшая равномерность полива и повышенная насыщенность воды кислородом улучшают питание культур и повышают их естественную способность бороться с болезнями.



HPGen | Ключевые характеристики и преимущества

Не требует стабилизаторов и других добавок, после использования разлагается в чистой воде и кислороде, не оставляя нежелательных следов.

| СИСТЕМА - HPGEN | A1000 | A2000 | A3000 | I-5 | I-10 | I-15 | I-20 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| ВМЕСТИМОСТЬ | 1 kg/сумку | 2 kg/сумку | 3 kg/сумку | 5 kg/сумку | 10 kg/сумку | 15 kg/сумку | 20 kg/сумку |
| Н ₂ О КОНЦЕНТРАЦИЯ | | | | 10000 ppm | | | |
| ОБЪЕМ/ДЕНЬ | 100 L | 200 L | 300 L | 500 L | 1000 L | 1500 L | 2000 L |
| ДАВЛЕНИЕ ПОДАВАЕМОЙ ВОДЫ | | | | 0-4 bar | | | |
| ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ | 1.3 kW | 1.7 kW | 2.6 kW | 3 kW | 6 kW | 9 kW | 12 kW |

Производство на объекте Peroxide UltraPure™

- Требуется только вода, воздух и электричество
- Повышение урожайности благодаря улучшенной равномерности орошения
- Сокращение объема технического обслуживания системы орошения
- Более длительный срок службы системы орошения
- Улучшение питания растений за счет более полного растворения удобрений и насыщения почвы кислородом
- Экологически чистое, подходит для органического земледелия
- Без стабилизаторов и других добавок
- Безопасная концентрация на выходе

Технические данные GOgen



Преимущества / Характеристики

Производство пероксида UltraPure™ на месте.
Никаких химических веществ – только вода, электричество и воздух
> 99,999 % чистоты пероксида водорода, без добавок
Безопасность – низкая концентрация на выходе, низкое напряжение постоянного тока
Автономность – полностью автоматизированная работа
Экономичность – экономия химикатов, хранения, обработки
Экологичность – пероксид UltraPure™ распадается на чистую воду и кислород



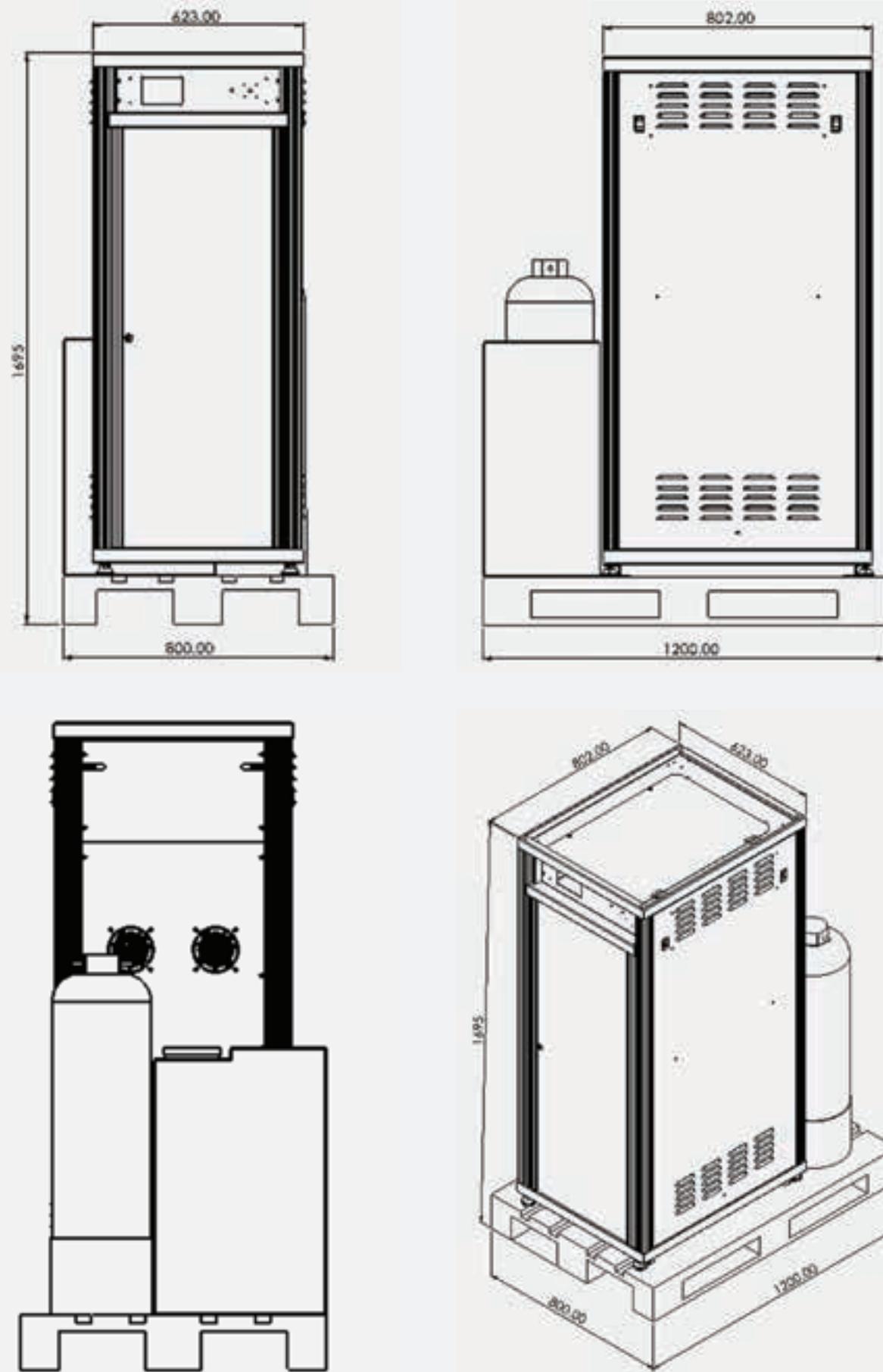
| Показатели эффективности | GOgen 1 kg | GOgen 2 kg | GOgen 3kg |
|---|--|------------|-----------|
| Производительность [максимальная в граммах пероксида UltraPure™ / день] | 1000 | 2000 | 3000 |
| Объем пероксида UltraPure™ Производится в день [л/день] | 100 | 200 | 300 |
| Выход UltraPure™ При концентрации [%] ¹ | 1 % | | |
| Вводные данные/Показатели | | | |
| Потребляемая мощность [kW] | 1.3 | 2.3 | 2.6 |
| Минимальный автоматический выключатель | >16A | | |
| Только блок HPGen должен быть подключен к автоматическому выключателю для обеспечения правильной работы | ПРИМЕЧАНИЕ: должен постоянно работать при указанной мощности | | |
| Потребляемая мощность | Однофазный 220 В/50 Гц или 240 В/60 Гц | | |
| Расход воды [м³/ден] | 0.5 / 0.1 | 1 / 0.2 | 1.5 / 0.3 |
| Водопроводные соединения на задней панели | Быстроразъемное соединение 3/8" для подачи воды и быстроразъемное соединение 1/2" для выхода пероксида | | |
| Размеры | | | |
| Длина x Ширина x Высота [мм] | 802 x 623 x 1514 | | |
| Вес [kg] | 100 | | |
| Степень защиты IP (кабина) | IP54 | | |
| Рабочий диапазон | | | |
| Давление подаваемой воды [bar] | 0–4 | | |
| окружающая среда | Внутри | | |
| Температура воды [°C] | 10–25 | | |
| Температура окружающей среды [°C] | 3 – 35 | | |
| Влажность [RH%] | 0–70 | | |
| Электроды | | | |
| Основная технология | Запатентованная технология каталитической мембранный HPNow. Без жидкого электролита. | | |

1. Выходная концентрация может варьироваться в пределах +/- 20%

2. Расход воды зависит от качества исходной воды. Для снижения потребления воды можно использовать повторно. При отклонении качества поступающей воды от рекомендуемых значений могут потребоваться дополнительные компоненты предварительной обработки воды

Проконсультируйтесь с компанией DROP Kiosidis S.A.





Для облегчения технического обслуживания рекомендуется свободное пространство не менее 90 см спереди и 60 см вокруг устройства в других направлениях

| Технические характеристики воды при поступлении | |
|---|--|
| Параметры | Предлагаемые показатели (максимальные значения)* |
| Общие | |
| Проводимость [$\mu\text{s}/\text{cm}$] | 800 |
| Замутненность [NTU] | 1 |
| SDI (15 минуты) [mg/L] | 0.05 |
| Жесткость [$^{\circ}\text{dH}$] | 8 (Рекомендуется использовать смягчитель воды с более жесткой водой) |
| Анионы | |
| Нитрат (NO_3^-) [mg/L] | 10 |
| Хлор (Cl^-) [mg/L] | 100 |
| Фторид (F^-) [mg/L] | 1 |
| Сульфат (SO_4^{2-}) [mg/L] | 80 |
| Бикарбонат (HCO_3^-) [mg/L] | 350 |
| Катионы | |
| Кальций (Ca) [mg/L] | 80 |
| Натрий (Na) [mg/L] | 50 |
| Магний (Mg) [mg/L] | 25 |
| Железо (Fe), медь (Cu), марганец (Mn) [mg/L] | 1 |
| Другое | |
| Сероводород (H_2S) [mg/L] | 0.5 |



G0gen определен Управлением по охране окружающей среды США как пестицид, не требующий регистрации в соответствии с FIFRA. G0gen не предназначен для биоцидного использования в ЕС в соответствии с Регламентом ЕС по биоцидам.

