РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ВОДЫ БАССЕЙНОВ

Модель	давления LifeUVL®		Озон	AOP (Advanced Oxidation Processes – Процессы усиленного окисления) Combi Ozone/UV	AOP (Advanced Oxidation Processes – Процессы усиленного окисления) LifeOX® M
Частные бассейны					
Люксовые частные бассейны					
Частное джакузи					
Общественный бассейн					
Сильно загрязнённые бассейны & джакузи: общественное джакузи, бассейн для отдыха, детский бассейн					

ОБЪЯСНЕНИЕ:

OK — Рекомендуемое — Наилучший — Самая лучшая технология

БОЛЬШЕ ЧЕМ 30 ЛЕТ ОПЫТА В РАБОТЕ С УФ, ОЗОНОМ И AOP

www.lifetechozone.com
sales@lifetechozone.com
+420 702 131 740
+420 602 758 775
Lifetech

OZAST® - КОМПАКТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ОЗОНА

Компактный и надёжный генератор озона OZAST
Работающий на кислороде или осушенном воздухе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

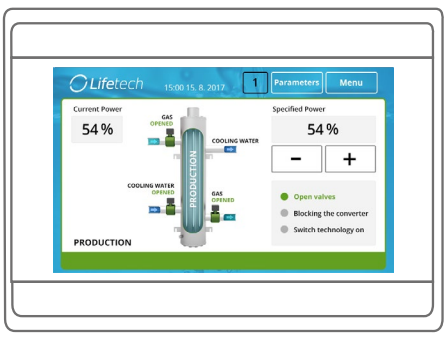
- Частота: 50/60 Гц
- Напряжение OZAST® 60: 1 x 230 В перем. тока.
- Напряжение OZAST® 140-1300: 3 x 400 В перем. тока.
- Давление газа на входе: от 3 до 8 бар г
- Давление охлаждающей воды: от 2 до 6 бар г
- Температура охлаждающей воды на входе: 20 °C
- Высота конструкции: < 1000 н.у.м.

МАТЕРИАЛЫ

В контакте с озоном: AISI 316L, Тефлон, ПВДФ
В контакте с охлаждающей водой: AISI 304/316L, латунь, полиэтилен
Корпус: с порошковым покрытием из мягкой стали

Модель	Производительность озона г O_3/ч - концентрация 10% масс	Потребляемая мощность (кВт)
OZAST® 60	60	0.66
OZAST® 140	140	1.54
OZAST® 280	280	3.08
OZAST® 320	322	3.54
OZAST® 650	650	7.15
OZAST® 970	970	10.67
OZAST® 1300	1300	14.30

* Дополнительное оборудование, совместимое с OZAST®: генератор кислорода или осушитель воздуха



Сенсорный экран 7“ для OZAST®
- источник информации для всех параметров работы
- удобный для пользователей

Озон является одним из самых сильных окислителей и используется для очистки питьевой воды и сточных вод на протяжении многих лет. Кроме того, озонирование является одним из наиболее развитых способов обработки воды в бассейнах. Основным преимуществом озона является то, что вредные вещества, микроорганизмы, запахи и цветность уничтожаются окислением без вредных, побочных продуктов.

Озон используется для дезинфекции и улучшения органолиптических качеств воды. Озон лимитирует формирование предшественников галоформов, окисляет железо и марганец, а также способствует уничтожение микроорганизмов и водорослей. Озон также используется при процессах отбеливания, например в целлюлозно-бумажной промышленности, а также в других процессах химического окисления.

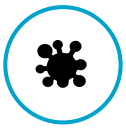
ОБОЗРЕНИЕ СИСТЕМ ОЗОНИРОВАНИЯ

	Технология с низкой дозой озона		Озоновая технология по немецким нормативам DIN 19 643
Модель	**EXCLUSIVE .EP**	**EXCLUSIVE .ID**	**OZAST**
Производительность озона г O_3/ч	2 - 4	2 - 4	60 - 1 300
Макс объём бассейна - Общественные бассейны и спа м^3	200	200	8 000
Макс объём бассейна - Полуобщественные бассейны и спа м^3	400	400	8 000
Технология продукции озона	Коронный разряд	Коронный разряд	Коронный разряд
Процесс	Слипстрим - частичный поток	Слипстрим - частичный поток	Полной поток или Слипстрим - частичный поток
Компактная установка (генератор озона, вспомогательный насос, эжектор, реакционный/ дегазационный бак, деструктор озона)	Да	Да	Нет – только генератор озона
Материал	ПВХ	Нержавейющая сталь 316L	Нержавейющая сталь 316L

www.lifetechozone.com
sales@lifetechozone.com
+420 702 131 740
+420 602 758 775
Lifetech

Дезинфекция - Редукция органических загрязнителей, в т.ч. хлораминов и тригалометанов - Удаление загрязняющих веществ - Обесцвечивание – Дезодорация

Озон многократно сильнее химических реагентов.



Озон эффективен даже против организмов устойчивых к хлору, водорослей, бактерий и вирусов.

= Кристально чистая, натуральная вода без ядов

Хлорамины - канцерогены:
Отчистка воды хлором + вода из бассейна = хлор + аммиак (мочевина, пот)
= Хлорамины

Хлорамины + Озон
= Кристально чистая, натуральная вода без ядов

- **Озон предотвращает образование хлораминов.**
- **Озон уничтожает хлорамины.**

Озон делает вашу воду кристально чистой, безопасной и без запаха хлора

ОЗОН

Озон является высокоактивной формой кислорода в форме газа. Озон в несколько сотен раз более мощный и эффективный чем химическая обработка воды (например хлор).
Озон окисляет мочевину / аммиак, который ответственный за производство хлорамина, а также за образование разных форм хлораминов.
Это сокращение прекурсоров также приводит к сокращению на уровнях THM.
Озон всегда генерируется на месте. Озон растворенный в воде убивает все бактерии и вирусы и уходящая вода с самым высоким уровнем ясности и яркости, без запаха и вкуса.

НОВОЕ ШЕСТОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Человечество прошло долгий путь с первого употребления озона для отчистки воды в 1893 г в Голандии. После этого переломного момента - больше чем 12 десятилетий назад, мы можем представить Вам озоновые системы компании LIFETECH с названием ID. На основе нашего опыта теперь мы можем легко оптимизировать эту эксклюзивную отчистку воды в соответствии с Вашими потребностями.

LIFETECH - РЕШЕНИЕ ПОД КЛЮЧ

LIFETECH – Ваш комплексный поставщик для проектирования, производства и доставки технологии для очистки воды.