

AOP Clear - Processus d'oxydation avancée

Le triogen® AOP Clear offre un traitement unique par oxydation avancée de l'eau pour l'industrie des loisirs. Grâce à son procédé qui combine les propriétés désinfectantes et d'oxydation de l'ozone, des UV et des radicaux hydroxyles, le triogen® AOP Clear représente la technologie de traitement la plus avancée disponible pour votre piscine.

APPLICATIONS

- Piscines publiques
- Hôtels, clubs et piscines privées
- Parcs aquatiques, zoos et pièces d'eau
- Piscines pour lions de mer et manchots

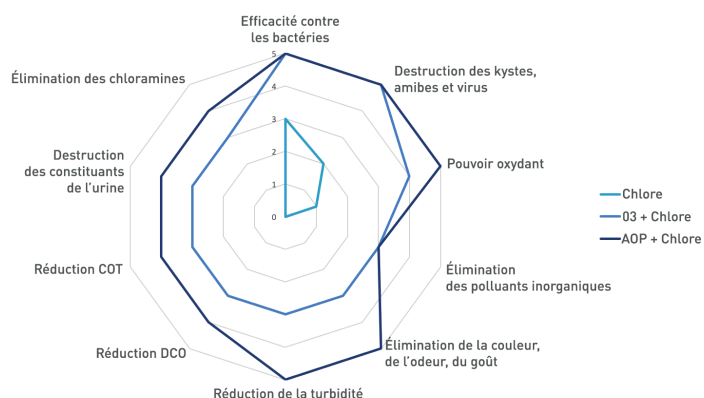
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Technologie éprouvée d'oxydation avancée depuis 1999 – repensée pour le 21e siècle
- Module d'ozone à décharge de corona, conçu pour une durée de vie de plus de 10 ans
- Unité autonome avec injection d'ozone sous vide et destruction des UV dans une unité indépendante
- Dosage de l'ozone intégré, cuve de contact à ozone, chambre de traitement UV et destructeur des gaz résiduels
- Lampes UV haute intensité à longue durée de vie de 8000 heures et à moyenne pression
- Système alimenté à l'oxygène, refroidi à l'air, résistant à une forte humidité
- Commande grâce à une IHM et un MODBUS Schneider
- Connectivité Ethernet pour la commande à distance



AVANTAGES

- Élimination rapide et inégalée des polluants organiques et inorganiques qui subsistent avec un traitement à l'ozone ou aux UV uniquement
- Combine les avantages de l'ozone, des UV et des radicaux hydroxyles pour produire l'eau la plus claire et de la meilleure qualité
- Offre une diminution sûre du niveau résiduel de chlore grâce à l'inactivation des organismes résistants au chlore
- La lumière UV détruit par réaction photochimique tout ozone résiduel dans l'eau, toute installation de conversion d'ozone devenant inutile
- Solution modulaire, conditionnée et prête à l'emploi de faible encombrement pour faciliter son installation et son fonctionnement
- Diminution des niveaux de chloramines et de trihalométhane, réduisant l'irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires
- Conçu pour maximiser la sécurité des opérateurs et des baigneurs



Efficacité des différentes solutions

AOP Clear - Processus d'oxydation avancée

DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Volume Piscine	Débit Dérivation	Production d'ozone	Production de gaz d'alimentation	Puissance consommée	Alimentation électrique	Poids (vide)	Poids (inondé)
	m³	m³/h	g/h	l/min	kW	v/ph/Hz	kg	kg
AOP Clear 300	300	12,5	12,5	5	3,6	230/1/50	255	405
AOP Clear 600	600	25,0	25,0	10	7,2	400/3/50	490	790
AOP Clear 900	900	37,5	37,5	15	10,8	400/3/50	725	1175
AOP Clear 1200	1200	50,0	50,0	20	14,4	400/3/50	960	1560
AOP Clear 1500	1500	62,5	62,5	25	18,0	400/3/50	1200	1950

NORMES DE QUALITÉ

- ISO 9001:2015
- Homologué CE/UKCA

MATÉRIAUX

- Boîtier : acier doux à revêtement époxy
- Module ozone : ensemble électrode en acier inoxydable 316 L à l'intérieur d'un tube diélectrique en céramique
- Chambre de traitement UV : acier inoxydable 316 L

COMMANDES À DISTANCE ET SIGNALEMENTS

INTERFACE	Écran tactile 5,7"
ÉCRANS	Présentation, Menu Opérateur, Réglages par défaut, Commande de la lampe, Configuration du système, Maintenance, Alarme, Événements, Entretien.
DONNÉES	Température de l'armoire, Compteur horaire de la lampe et du système, compteur de démarrage du système.
ALARMES	Défaut pompe, défaut bas débit, défaut ozone, défaut température de décarburation à l'oxygène sous vide (VOD), défaut gaz d'alimentation, défaut ouverture panneau, défaut lampe UV, entretien requis.
COMMANDE À DISTANCE (MARCHE/ARRÊT)	Permet de commander l'appareil à distance à l'aide d'un commutateur sans potentiel.
COMMUNICATION	Protocole de communication MODBUS TCP et connectivité Ethernet, qui permettent de lire les données en temps réel et de commander l'appareil à distance.

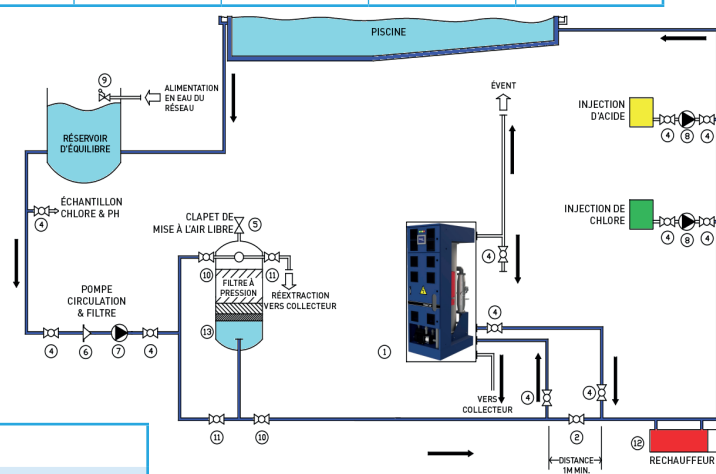
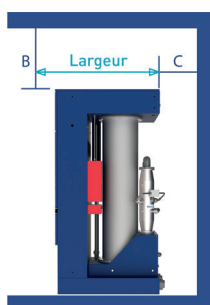
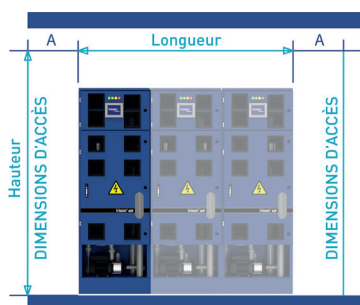


Schéma de principe type/recommandé



MODÈLE	Nombre de module(s) en parallèle	Dimensions	Dimensions utiles			Tuyaux de raccordement		
		L x H x l mm	A mm	B mm	C mm	Dia. Ext. entrée/sortie mm/in	Dia. Ext. évènement mm/in	Dia. Ext. collecteur mm/in
AOP Clear 300	1	650 x 1870 x 960	400	400	500	63/2	32/1	20/0,5
AOP Clear 600	2	1300 x 1870 x 960	400	400	500	90/3	32/1	20/0,5
AOP Clear 900	3	1950 x 1870 x 960	400	400	500	90/3	32/1	20/0,5
AOP Clear 1200	4	2600 x 1870 x 960	400	400	500	110/4	32/1	20/0,5
AOP Clear 1500	5	3250 x 1870 x 960	400	400	500	110/4	32/1	20/0,5

CONTACT

Triogen Limited
Unit 14 Langlands Place, East Kilbride G75 0YF
Écosse, Royaume-Uni
Tél. : + 44 (0) 13 55 220 598
Fax : + 44 (0) 13 55 570 058
www.triogen.com
info@triogen.com



Votre distributeur local :