

Sistema de Ozono Compacto

Desinfección de Piscinas

OZONE

La gama Ozono Compacto ofrece un sistema rentable de desinfección por ozono para mejorar la calidad del agua de piscinas privadas y piscinas públicas de gran tamaño.

APLICACIONES

- Desinfección de piscinas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema de ozono que produce hasta 8 g/h para la desinfección de piscinas

RASGOS PRINCIPALES

- Habilidad comprobada para reducir los residuos de cloro libre de manera segura
- Efectivo contra organismos resistentes al cloro
- Reduce la irritación de ojos y piel
- Niveles muy bajos de THM
- Mejora notablemente la claridad del agua
- Larga durabilidad de entre 10 y 15 años
- Fácil de instalar y manejar haciendo uso de un mínimo espacio

TECNOLOGÍA DE OZONO

La gama Ozono Compacto ha sido diseñada para la desinfección de piscinas privadas y piscinas públicas de gran tamaño. El ozono proporciona un tratamiento efectivo contra microorganismos resistentes al cloro y mejora notablemente la claridad del agua.

Esta gama consta de un generador de ozono de descarga de corona y de una unidad de secado de aire automáticamente regenerado que pueden utilizarse conjuntamente para producir emisiones de ozono de 2-8 g/h.

FUNCIONAMIENTO

El ozono se produce cuando el aire pasa por encima de un módulo generador de ozono dieléctrico de cerámica que contiene un electrodo de acero inoxidable. El módulo funciona con una fuente de alimentación de alto voltaje/alta frecuencia. El sistema opera en condiciones de vacío creadas por un tubo venturi que conduce el agua y garantiza la máxima seguridad contra escapes de gas ozono.

La unidad de secado de aire se compone de dos columnas desecantes idénticas que son regeneradas de calor automáticamente a través de un sistema programable de relevo. Cuando se utiliza el sistema de secado de aire, la emisión normal de los generadores se dobla.



| DATOS TÉCNICOS MODELO SISTEMA DE OZONO COMPACTO | Emisión Ozono | Caudal Aire | Volumen Máximo Piscina | | | |
|---|------------------|-------------|------------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | Privada | | Hotel | |
| | g/h | l/m | m ³ | litros | m ³ | litros |
| GENERADOR MODELO TOG B2 | 2 | 10 | 180 | 215939,75 | 90 | 109106,4 |
| MODELO TOG B2 + TAD B1 | 4 | 10 | 400 | 477340,5 | 200 | 238670,25 |
| MODELO TOG B2 (X2) + TAD B1 | 8 | 20 | 800 | 954681 | 400 | 477340,5 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- BS EN ISO 9002:94
- Aprobado por la CE

MATERIALES

- Generador de ozono: acero duce, cubierta de resina epóxica, cobertura
- Módulo: 316 asambleas de electrodo de acero inoxidable en el interior de un tubo dieléctrico de cerámica
- Secador de aire:
 - acero duce, cubierta de resina epóxica, recinto
 - dos columnas desecantes idénticas diseñadas para operar a presión negativa
 - regeneración automática de la columna mediante purga de calor

CONTROLES REMOTOS Y SEÑALES

- Ozono Encendido: interruptor rojo luminoso
- Caudal de aire: medidor de caudal de aire situado en el exterior 0-25 l/m

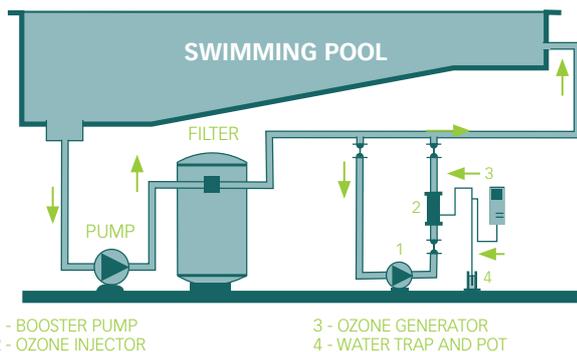
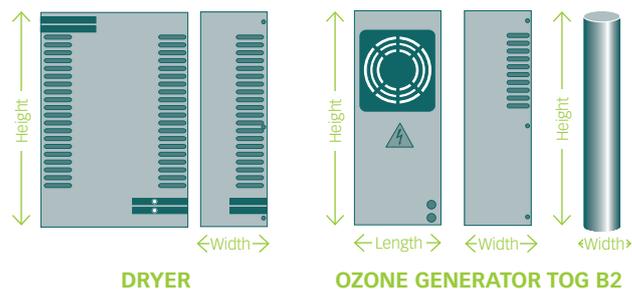
EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

- Sistema de desgasificación
- Bomba auxiliar

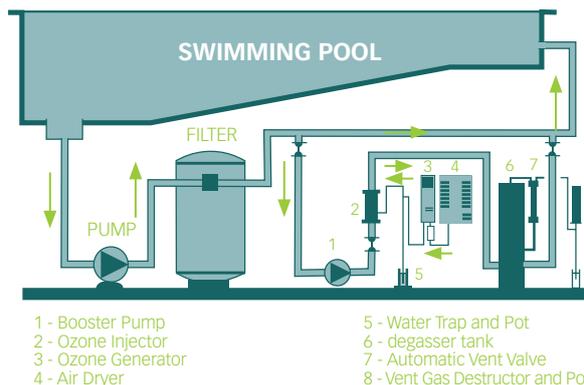
| MODELO SISTEMA DE OZONO COMPACTO | AxAxL | Peso |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| | mm | kg ⁽¹⁾ |
| Generador de Ozono (TOG B2) | 115 x 440 x 110 | 4.4 |
| Secador de Aire (TAD B1) | 305 x 440 x 110 | 10 |

| TANQUE DESGASIFICADOR (TDG A1) | AxAxL | Peso |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|
| | mm | kg ⁽¹⁾ |
| | 1600 x 2 50 | 29 |

(1) Vacío



TYPICAL INSTALLATION OF OZONE GENERATOR WITHOUT CONTACT DEGASSING



TYPICAL INSTALLATION OF OZONE GENERATOR WITH AIR DRYER AND CONTACT DEGASSING SYSTEM

CONTACTO

TRIOGEN Ltd
Unit 14 Langlands Place, East Kilbride G75 0YF
Escocia, United Kingdom
Tel: + 44 (0) 13 55 220 598
Fax: + 44 (0) 13 55 570 058
www.triogen.com
info@triogen.com

Su distribuidor local: