

Compact Ozone Systeme

Schwimmbad Desinfektion

OZONE

Die Kompakt Ozon System Serie bietet privaten und hoteleigenen Schwimmbädern eine verbesserte Wasserqualität durch eine kostengünstige Ozondesinfektion.

ANWENDUNG

- Schwimmbad Desinfektion

HAUPTMERKMAL

- Ozonsystem mit einer Ozonproduktion bis zu 8 g/h für die Desinfektion von Schwimmbädern

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet um freies Chlor zu reduzieren
- Effektiv gegen chlorresistente Mikroorganismen
- Reduzierte Haut und Augenreizung
- Sehr niedrige THM Werte
- Wesentliche Verbesserung der Klarheit des Wassers
- Hohe Verfügbarkeit mit 10 bis 15 Jahren
- Einfache Installation und Bedienung kombiniert mit minimalem Platzbedarf

OZONTECHNOLOGIE

Die Kompakt Ozonsystem Reihe wurde entwickelt für die Desinfektion von privaten und hoteleigenen Schwimmbädern. Ozon bietet eine effektive Behandlung gegen chlorresistente Mikroorganismen und trägt zu einer wesentlichen Verbesserung der Klarheit des Wassers bei.

Die Kompakt Ozonsysteme bestehen aus einem Corona Ozonerzeuger und einer automatisch regenerierenden Lufttrocknereinheit, welche in Kombination eine Ozonproduktion von 2 – 8 g/h erreichen.

FUNKTIONSWEISE

Ozon wird produziert indem Luft durch ein keramisches Ozonerzeugermodul, das eine Edelstahl Elektrode enthält, geleitet wird. Die Energieversorgung erfolgt mit einem Hochspannungs- / Hochfrequenz Netzteil. Das System arbeitet unter Vakuum um eine hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten indem Ozonaustritt verhindert wird.

Der Lufttrockner besteht aus zwei baugleichen Trockenmittelkolonnen, die automatisch durch Wärme regeneriert werden. Wenn der Lufttrockner eingesetzt wird kann die Nennproduktion des Ozongenerators verdoppelt werden.



TECHNISCHE DATEN COMPACT OZONE SYSTEMMODELLE

TECHNISCHE DATEN COMPACT OZONE SYSTEMMODELLE	Ozon- leistung	Luftstrom	Maximales Volumen des Beckens			
			Privat		Hotel	
	g/h	l/m	m³	US Gallons	m³	US Gallons
GENERATOR MODELL TOG B2	2	10	180	47,500	90	24,000
MODELL TOG B2 + TAD B1	4	10	400	105,000	200	52,500
MODELL TOG B2 (X2) + TAD B1	8	20	800	210,000	400	105,000

TECHNISCHE MERKMALE

- BS EN ISO 9002:94
- CE Genehmigung

MATERIALIEN

- Ozongenerator: Weichstahl, epoxidbeschichtetes Gehäuse
- Modul: 316 Edelstahl Elektrodenkonstruktion innerhalb eines keramischen, dielektrischen Rohres
- Lufttrockner: - Weichstahl, epoxidbeschichtetes Gehäuse
- Zwei Spalten mit Trockenmittel entwickelt um unter negativen Druck zu arbeiten
- Automatische Spaltenregeneration durch Wärmesäuberung

FERNBEDIENUNGEN UND SIGNALE

- Ozon Ein: Schalter mit roter Beleuchtung
- Luftstrom: extern angebrachter Durchflussmesser 0-25 l/m

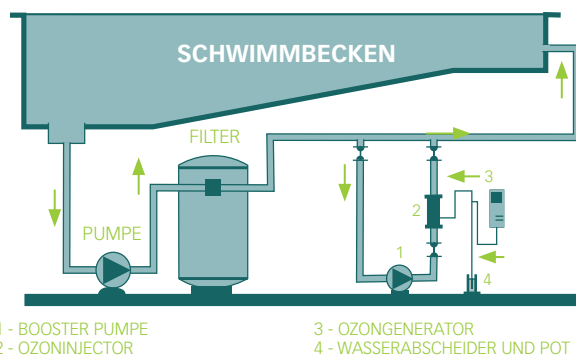
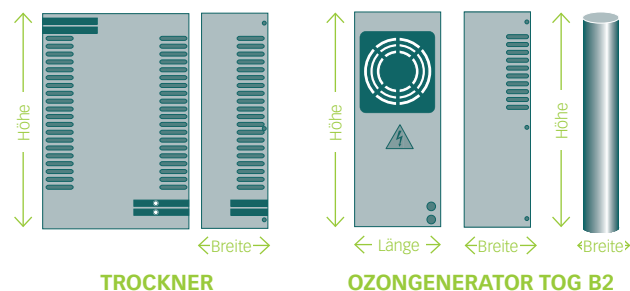
GRATIS AUSRÜSTUNG

- Entgasungssystem
- Booster-Pumpe

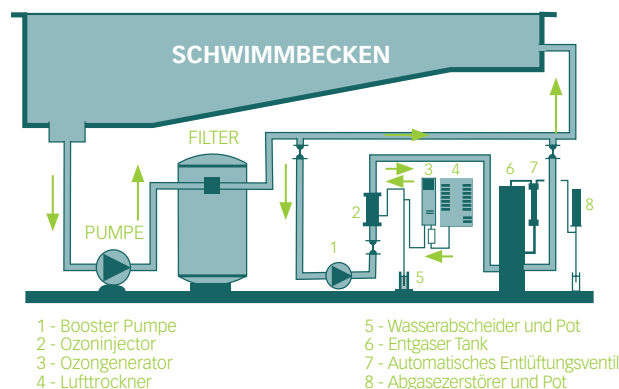
COMPACT OZONE SYSTEMMODELLE	LxHxW		Gewicht
	mm	inch	kg/lb ⁽¹⁾
Ozongenerator (TOG B2)	115 x 440 x 110	4.5 x 17.3 x 4.3	4.4/9.7
Lufttrockner (TAD B1)	305 x 440 x 110	12 x 17.3 x 4.3	10/22.0

ENTGASER TANK (TDG A1)	LxHxW		Gewicht
	mm	inch	kg/lb ⁽¹⁾
	1600 x 250	63.0 x 9.8	29/63.9

(1) Leer



TYPISCHE INSTALLATION VOM OZONGENERATOR
OHNE KONTAKTENTGASUNG



TYPISCHE INSTALLATION VOM OZONGENERATOR
MIT LUFTTROCKNER UND KONTAKTENTGASUNGSSYSTEM

KONTAKT

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

Ihr lokaler Händler: