



**AQUABONA**<sup>SL</sup>

# OZONERZEUGUNGSANLAGE OZONE GENERATOR Modellreihe/Model OZ1000/2000

Distribuidor España  
Tel: +34 932 018 466 / 932 010 867  
info@aquabona.biz / www.aquabona.biz



- ✦ **Der ultimative, modulare Ozonerzeuger für Leistungen bis 30 kg O<sub>3</sub>/h**
- ✦ **The ultimative, modular ozone generator for capacities up to 30 kg O<sub>3</sub>/hr**

Kaufmann Umwelttechnik e.K.

## Besondere Merkmale

### Sinnvolles Konzept

- Baukastensystem mit umfangreicher Funktions- und Betriebsüberwachung nach DIN 19627
- Beliebig erweiterbar durch Modulbauweise
- Durch Verwendung von Serienbauteilen von führenden Herstellern größtmögliche Betriebssicherheit
- Konstruktion und Werkstoffauswahl ausgelegt für höchste Verfügbarkeit und lange Lebensdauer
- Leicht zugängliche Anordnung aller wichtigen Aggregate
- Einfache Bedienung
- Geringer Platzbedarf

### Ausgereifte, moderne Technologie

- Ozonerzeugungsmodule aus Edelstahl mit Einzelabsicherung der Hochspannungselektroden
- Verwendung serienmäßiger Frequenzumrichter von führendem Hersteller
- Hochspannungstransformatoren in vergossener Ausführung

### Automatische Ozonproduktionsregelung

- Stufenlose Einstellung der Ozonproduktion durch Veränderung von Frequenz und Spannung
- Automatische Ozonproduktionsregelung serienmäßig enthalten

### Universeller Einsatz

Die Ozonerzeugungsanlagen stehen in zwei Varianten zur Verfügung:

- Prozessgas Druckluft
- Prozessgas Sauerstoff

## Special Features

### Useful Concept

- Modular system with comprehensive monitoring of functions and operation according to DIN 19627
- Due to modular design arbitrarily extendable
- Highest possible operation safety due to the use of serial components of leading manufacturers
- Construction and materials designed for highest availability and long life span
- Easy access to critical components
- Ease of operation
- Low space requirement

### Perfected, modern technology

- Ozone generator modules of stainless steel including individual fused electrodes
- Use of serial frequency converters from a leading manufacturer
- High-voltage transformers resin-embedded

### Automatic ozone production control

- Various ozone production setting by variation of frequency and voltage
- Serial equipped with automatic ozone production control

### Multiple application

The ozone generators are available in two alternatives:

- feed gas compressed air
- feed gas oxygen

### Technische Spezifikation

Produktionsleistungen (kgO <sub>3</sub> /h)	1...>30
Energieverbrauch (kWh/kg) Druckluft / Sauerstoff	12 / 8
Ozonkonz. nominal (gO <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup> ) Druckluft / Sauerstoff	20 / 100
Autom. Lufttrockner (nur für Druckluftausführung)	inklusive
Ozonvorwahl	Autom., stufenlos
Regler	inklusive
Signaleingang	0/4...20mA
Elektrische Steuerung	SPS
Elektr. Anschluß (V, Hz)	400;50/50 (3-ph+N+PE)

Sonderausführungen auf Anfrage

### Technical specification

Production capacities (kgO <sub>3</sub> /h)	1...>30
Energy consumption (kWh/g) Compressed air / Oxygen	12 / 8
Ozone conc.nominal (gO <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup> ) Compressed air / Oxygen	20 / 100
Autom.air dryer (for compressed air type only)	included
Ozone setting	Autom., various
Controller	included
Input signal	0/4...20mA
Electrical control	PLC
Electrical power supply (V, Hz)	400 ;50/60 (3-ph+N+PE)

Custom made design on request



Distribuidor España

Tel: +34 932 018 466 / [info@aquabona.biz](mailto:info@aquabona.biz) / [www.aquabona.biz](http://www.aquabona.biz)