

NEW!

Compact PSA Ozon System Modell/Model: RINO



Für zahlreiche Wasseraufbereitungsprozesse, insbesondere in der Getränkeindustrie werden SEWEC Ozonanlagen der Modellreihe **Rino** eingesetzt, welche höchsten Qualitätsstandards Rechnung tragen.

Sie sind als kompakte Einheit konzipiert und bestehen aus allen erforderlichen Komponenten wie Ozonerzeuger, Ozon-Eintragsystem mit Kontaktbehälter, Ozonmessung und Raumluftüberwachung. Das Ozon wird aus Sauerstoff erzeugt, welcher von einem integrierten PSA-Sauerstoffkonzentrator als Prozessgas bereitgestellt wird.

Die Ozonanlagen der Serie **RINO** sind für vollautomatischen Betrieb ausgelegt und können leicht in ein bestehendes Wasseraufbereitungssystem eingebunden werden – sowohl hydraulisch als auch steuerungstechnisch.

Das auf ein Edelstahlgestell montierte Gerät wird betriebs- und anschlussfertig geliefert.



Technische Daten:

Ozonleistung:	4 ... 18 gO ₃ /h (luftgekühlt) 20 ... bis 40 gO ₃ /h (wassergekühlt)
Druckluftbedarf:	max.100 l/min, 208 kPascal
Abmessungen:	800 x 800 x 1800mm
Elektr.Anschluss:	3x400V, 50Hz, max. 1,5 kW

RINO Merkmale:

- Bewährte **SEWEC OZON** Technologie
- Autarker Betrieb
- Niedrige Installationskosten
- Plug and Play
- Niedriger Energiebedarf
- Lange Lebensdauer
- Einfache Bedienung
- Einfache Nachrüstung in bestehende Anlagen

RINO Technologie:

- Ozonerzeuger
- PSA Sauerstoffkonzentrator
- Kontaktbehälter aus Edelstahl
- Bypass Ozonintragsystem
- Überwachung und Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter
- Elektrische Steuerung inklusive SPS mit Bedien- und Textdisplay
- Integriertes Ozonmessgerät zur Messung und automatisierten Regelung des gelösten Ozons
- Integriertes Ozon Gaswarngerät zur Raumluftüberwachung

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage verfügbar.

Technische Änderungen vorbehalten

For many water treatment processes, the Advanced Oxidation Process (AOP) has proven to be the most effective method to meet the highest quality standards.

The SEWEC OZON **RINO** systems are designed and built to efficiently produce ozone from oxygen at high ozone concentrations. The oxygen gas required for this purpose is supplied in a purity of up to 95% by means of a built-in PSA oxygen concentrator or is supplied externally.

All components required for fully automatic operation of the ozone generation system are built into a compact housing.



RINO features:

- Proven SEWEC OZON technology
- Self-sufficient operation
- Low installation costs
- Plug and Play
- Low energy consumption
- Long lifetime
- Simple operation
- Easy retrofitting into existing systems

RINO technology:

- Ozone generator
- PSA oxygen system incl. compressed air supply
- Stainless steel contact tank
- Bypass ozone injection system
- Monitoring and display of all important operating parameters
- Electrical control including SPS with operating and text display
- Integrated ozone gas measuring device for automated control
- Integrated ozone gas detector

Adjustment or regulation of the ozone production:

Automatic control via analogue signal 4-20mA

customised solutions available on request.

Subject to technical changes