



OZON-UV-ANLAGEN / OZONE-UV-PLANTS

Modell/Model: UVANDO





Für zahlreiche Wasseraufbereitungsprozesse hat sich der Advanced Oxidation Process (AOP) als die wirksamste Methode erwiesen, um höchsten Qualitätsstandards Rechnung zu tragen.
Die erfolgreiche Modellreihe **UVANDO** von SEWEC OZON kombiniert zwei Schlüsseltechnologien der Wasseraufbereitung – **Ozon** und **UV**.

Durch das reaktive Ozon, mit seinem für die Wasseraufbereitung wichtigen hohen Oxidationspotential bei gleichzeitiger UV-Bestrahlung werden Resultate erzielt, welche höchsten Ansprüchen genügen.

UVANDO Merkmale:

- Bewährte **SEWEC OZON** Technologie
- Autarker Betrieb
- Niedrige Installationskosten
- Niedriger Energiebedarf
- Lange Lebensdauer
- Einfache Installation und Bedienung
- Einfache Nachrüstung in bestehende Wasseraufbereitungsanlagen

UVANDO Technologie:

- Ozonerzeuger
- PSA Sauerstoffanlage inkl. Druckluftversorgung
- Kontaktbehälter aus Edelstahl
- UV-Reaktor aus Edelstahl
- Niederdruck UV-Lampe
- Bypass Ozoneintragsystem
- Überwachung und Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter
- Elektrische Steuerung inklusive SPS mit Bedien- und Textdisplay



For multiple water treatment processes the advanced oxidation process (AOP) has been proven as the most effective method to meet high water quality standards. The unique series **UVANDO** from SEWEC OZON combines both key technologies for this process - **OZONE** and **UV** radiation.

Reactive ozone with its unbeatable oxidation power for water treatment in combination with UV radiation leads to utmost satisfying results as it covers the entire spectrum of water contents!

UVANDO Features:

- Proven **SEWEC OZON** technology
- Self-sustaining operation
- Low installation cost
- Low energy consumption
- Long life span
- Easy to install and operate
- Easy to retrofit to existing water treatment plants

UVANDO technology:

- Electrical discharge ozone generator,
- Oxygen concentrator unit
- Ozone contact vessel of stainless steel
- UV reactor of stainless steel
- Low pressure UV unit
- Bypass ozone injection system
- Monitoring and indication of each important operating parameter
- Electrical controls including PLC with text display

Technische Daten/Technical data:

	UVANDO 1	UVANDO 1X	UVANDO 2	UVANDO 2X	UVANDO 3	UVANDO 3X	UVANDO 4X
Beckenvolumen Pool volume	312 m ³	432 m ³	624,0 m ³	864,0 m ³	936,0 m ³	1296,0 m ³	1728,0 m ³
Wasserdurchsatz Water flow rate	13 m ³ /h	18 m ³ /h	26,0 m ³ /h	36,0 m ³ /h	39,0 m ³ /h	54,0 m ³ /h	72,0 m ³ /h
Ozonproduktion Ozone production	13 gO ₃ /h	18 gO ₃ /h	26,0 gO ₃ /h	36,0 gO ₃ /h	39,0 gO ₃ /h	54,0 gO ₃ /h	72,0 gO ₃ /h
Energiebedarf Energy consumption	1,5 kWh	2,0 kWh	3,0 kWh	4,0 kWh	4,5 kWh	6,0 kWh	8,0 kWh
Abmessungen Dimensions (WxDxH)	600x800x1900 mm	800x800x1900 mm	1200x800x1900 mm	1600x800x1900 mm	1800x800x1900 mm	2400x800x1900 mm	3200x800x1900 mm
Elektr. Anschluss Electrical power supply	230V/1ph 50/60Hz	230V/1ph 50/60Hz	400V/3ph 50/60Hz	400V/3ph 50/60Hz	400V/3ph 50/60Hz	400V/3ph 50/60Hz	400V/3ph 50/60Hz

Technische Änderungen vorbehalten / Technical changes without prior notice