



## UVANDO

### OSON-UV-ANLAGEN / OZONE-UV-PLANTS



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:

- Unterdruck-Ozonerzeuger
- Vollautomatischer Lufttrockner
- Kontaktbehälter aus Edelstahl mit integriertem UV-Reaktor
- 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.

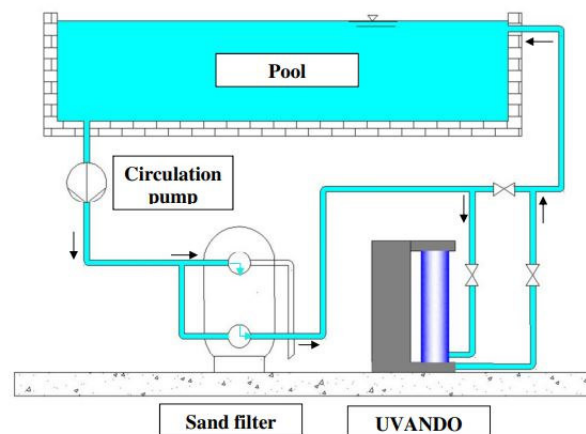
Reactive ozone with its unbeatable oxidation power for water treatment in combination with UV radiation leads to utmost satisfying results as it covers the entire spectrum of water contents!

#### 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:

- Vacuum type ozone generator,
- Automatic desiccant air dryer
- Ozone contact vessel of stainless steel with integrated UV reactor
- Low pressure UV lamp
- Bypass ozone injection system
- Monitoring and indication of each important operating parameter
- Electrical controls including PLC with text display



	<b>UVANDO-SPA</b>	<b>UVANDO-POOL</b>	<b>UVANDO-POOLX</b>
Beckenvolumen max. Pool volume max.	84 m <sup>3</sup> (Slip-stream, at circ. time 24hrs)	144,0 m <sup>3</sup> (Slip-stream, at circ. time 24hrs)	240,0 m <sup>3</sup> (Slip-stream, at circ. time 24hrs)
Wasserdurchsatz Water flow rate	3,5 m <sup>3</sup> /h	6,0 m <sup>3</sup> /h	10,0 m <sup>3</sup> /h
Ozonproduktion Ozone production	3,5 gO <sub>3</sub> /h	6,0 gO <sub>3</sub> /h	10,0 gO <sub>3</sub> /h
Energiebedarf Energy consumption	1,0 kWh	1,2 kWh	1,4 kWh
Elektrischer Anschluss Electrical power supply	230V/1ph 50/60Hz	230V/1ph 50/60Hz	230V/1ph 50/60Hz
Abmessungen Dimensions (WxDxH)	600x800x1700mm	600x800x1700mm	600x800x1800mm