



## Sauerstoff Ozonerzeugungsanlagen Serie K-PSA

SEWEC Ozonanlagen der Modellreihe **K-PSA** sind konzipiert und gebaut zur effizienten Produktion von Ozon aus Sauerstoff bei hohen Ozonkonzentrationen. Das hierfür erforderliche Sauerstoffgas wird in einer Reinheit bis zu 95% mittels eingebautem PSA Sauerstoffkonzentrator bereitgestellt.

Sämtliche, für vollautomatischen Betrieb der Ozonerzeugungsanlage erforderlichen Komponenten sind in ein kompaktes, lackiertes Gehäuse eingebaut.



SEWEC OZON GmbH

Todtmooser Strasse 43, D-79664 Wehr

Tel: +49 7762 806580, Fax: +49 7762 8065829

E-Mail: [info@sewec-ozon.de](mailto:info@sewec-ozon.de), Web: [www.sewec-ozon.de](http://www.sewec-ozon.de)



**Technische Merkmale:**

Kompakte, robuste Konstruktion  
 Ausgestattet mit allen, für vollautomatischen Betrieb erforderlichen Komponenten  
 Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen gemäß DIN und TÜV Vorgaben  
 Ausgelegt und hergestellt für eine lange Lebensdauer, auch unter harten Betriebsbedingungen

**Technologie:**

Elektrische Steuerung inklusive SPS mit Text-Display zur Anzeige der Betriebsparameter, sowie Fehlerdiagnose  
 Ozonerzeugungsmodul aus Edelstahl 1.4571  
 Hochspannungselektroden mit integriertem Sicherungssystem  
 Hochspannungstransformator mit vergossener Wicklung  
 PSA Sauerstoffkonzentrator eingebaut



**Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:**

Manuelle Einstellung mittels Stufenschalter bzw. Ringstelltransformator  
 Automatische Regelung über Analogsignal 4-20mA)\*

|                                  | <b>K06-PSA</b> | <b>K10-PSA</b> | <b>K20-PSA</b> |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Leistung (gO3/hr)                | 6              | 10             | 20             |
| Ozonkonzentration (gO3/m³)       | 80             | 80             | 80             |
| Prozessgas                       | Sauerstoff     | Sauerstoff     | Sauerstoff     |
| Kühlmedium                       | Luft           | Luft           | Luft           |
| Gasdurchsatz (m³/hr)             | 0,08           | 0,12           | 0,25           |
| Sauerstoffkonzentrator           | eingebaut      | eingebaut      | eingebaut      |
| Energiebedarf Ozonerzeugung (kW) | 0,1            | 0,16           | 0,3            |
| Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)  | 230,1-ph,50/60 | 230,1-ph,50/60 | 230,1-ph,50/60 |
| Abmessungen WxDxH (mm)           | 800x400x1200   | 800x400x1200   | 800x400x1200   |
| Konformität                      | CE             | CE             | CE             |

**Option:**

)\*Automatische Ozonproduktionsregelung mittels eingebautem Frequenzumrichter, 3x 400V,3-ph,50/60Hz  
 Modellbezeichnung: K...-PSAF

Eingebauter ölfreier Kompressor: K...-PSAK