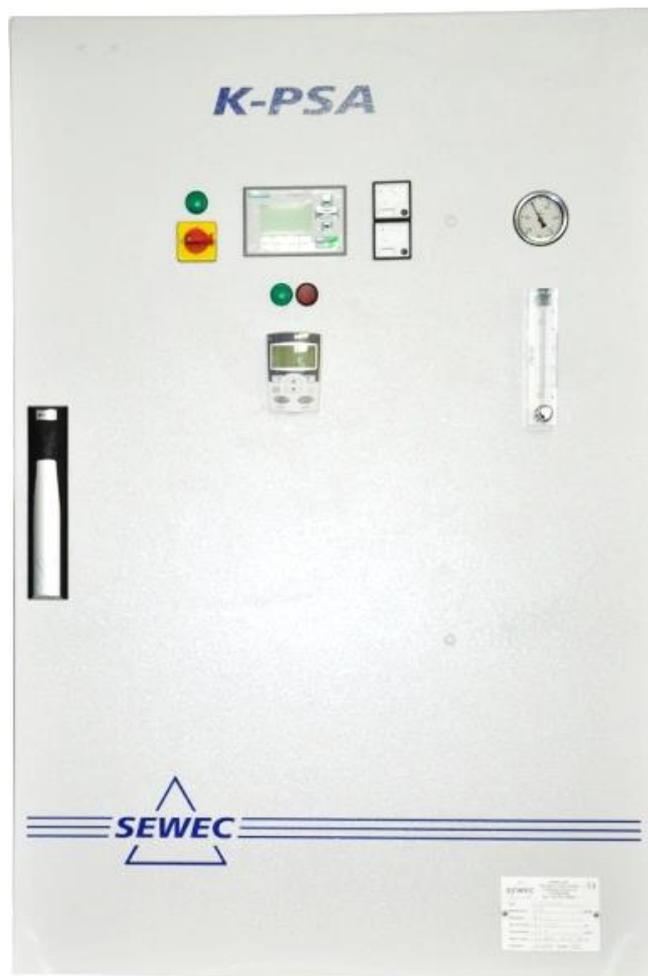


# Sauerstoff Ozonerzeugungsanlagen Serie K-PSA

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



**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 (gO <sub>3</sub> /hr)	6	10	20
Ozonkonzentration (gO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> )	80	80	80
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Kühlmedium	Luft	Luft	Luft
Gasdurchsatz (m <sup>3</sup> /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