

## Sauerstoff Ozonerzeugungsanlagen Serie G-PSA



SEWEC Ozonanlagen der Modellreihe **G-PSA** sind konzipiert und gebaut zur effizienten Produktion von Ozon aus Sauerstoff bei hohen Ozonkonzentrationen. Sie entsprechen allen relevanten europäischen Richtlinien für Ozonanlagen.

Das hierfür erforderliche Sauerstoffgas wird in einer Reinheit bis zu 93% mittels eingebautem PSA Sauerstoffkonzentrator bereitgestellt.

### 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  
Ozonierungsmodul aus Edelstahl 1.4571  
Hochspannungselektroden mit integriertem Sicherungssystem  
Hochspannungstransformator mit vergossener Wicklung  
PSA Sauerstoffkonzentrator eingebaut

### Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:

Automatische Regelung über Analogsignal 4-20mA

	<b>G100-PSA</b>	<b>G150-PSA</b>	<b>G200-PSA</b>	<b>G250-PSA</b>
Leistung (gO <sub>3</sub> /hr)	100	150	200	250
Ozonkonzentration (gO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ) max.	148	148	148	148
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m <sup>3</sup> /hr)	0,68	1,01	1,35	1,69
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf (kW)	1,10	1,65	2,20	2,75
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	800x500x1800	800x600x2000	1200x600x2000	1200x600x2000
Konformität	CE	CE	CE	CE

	<b>G300-PSA</b>	<b>G350-PSA</b>	<b>G400-PSA</b>	<b>G450-PSA</b>
Leistung (gO <sub>3</sub> /hr)	300	350	400	450
Ozonkonzentration (gO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ) max.	148	148	148	148
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m <sup>3</sup> /hr)	2,03	2,36	2,70	3,04
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf (kW)	3,30	3,85	4,40	4,95
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	2000x600x2000	2000x600x2000	2000x600x2000	2000x600x2000
Konformität	CE	CE	CE	CE

	<b>G500-PSA</b>	<b>G550-PSA</b>	<b>G600-PSA</b>	
Leistung (gO <sub>3</sub> /hr)	500	550	600	
Ozonkonzentration (gO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ) max.	148	148	148	
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	
Gasdurchsatz (m <sup>3</sup> /hr)	3,38	3,72	4,05	
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	
Energiebedarf (kW)	5,50	6,05	6,60	
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	
Abmessungen WxDxH (mm)	2800x600x2000	2800x600x2000	2800x600x2000	
Konformität	CE	CE	CE	