

## UNTERDRUCK OZONERZEUGUNGSANLAGEN Modellreihe K-VAC



Ozonerzeugungsanlagen der Modellreihe K-VAC werden im Unterdruck betrieben, was höchste Betriebssicherheit bedeutet bei gleichzeitig effizienter und wirtschaftlicher Ozonproduktion und einfacher Bedienung.

Die Ozonerzeugungsanlagen sind gemäß der DIN19627 und allen relevanten Sicherheitsrichtlinien gebaut. Sie sind generell mit einer vollautomatisch arbeitenden Lufttrocknungsanlage ausgerüstet zur effektiven Entfeuchtung der benötigten Prozessluft.

### 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

### Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:

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



	K02-VAC	K03-VAC	K06-VAC	K10-VAC	K15-VAC	K25-VAC
Leistung (gO <sub>3</sub> /hr)	2	3	6	10	15	25
Ozonkonzentration (gO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> )	15	15	20	20	20	20
Prozessgas	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Kühlmedium	Luft	Luft	Luft	Luft	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m <sup>3</sup> /hr)	0,13	0,2	0,3	0,5	0,75	1,25
Lufttrockner	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf (kW)	0,04	0,06	0,12	0,20	0,27	0,45
Elektr.Zuleitung)* (V, Hz)	230,1-ph,50/60	230,1-ph,50/60	230,1-ph,50/60	230,1-ph,50/60	230,1-ph,50/60	230,1-ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	500x250x700	500x250x700	760x300x760	800x300x1000	800x400x1200	800x400x1200
Konformität	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Option:

)\*Automatische Ozonproduktionsregelung mittels eingebautem Frequenzumrichter, 3x 400V, 3-ph, 50/60Hz

Modellbezeichnung: K...-VACF