



## 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)\*



Innenansicht K25-VACF

	<b>K02-VAC</b>	<b>K03-VAC</b>	<b>K06-VAC</b>	<b>K10-VAC</b>	<b>K15-VAC</b>	<b>K25-VAC</b>
Leistung (gO3/hr)	2	3	6	10	15	25
Ozonkonzentration (gO3/m³)	15	15	20	20	20	20
Prozessgas	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
Kühlmedium	Luft	Luft	Luft	Luft	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m³/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