

## UNTERDRUCK OZONERZEUGUNGSANLAGEN Modellreihe M-VAC



Ozonerzeugungsanlagen der Modellreihe M-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 ausgerüstet mit einer vollautomatisch arbeitenden Lufttrocknungsanlage 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 Anlagenbedienung und Anzeige der Betriebsparameter  
 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)\*



	<b>M37-VAC</b>	<b>M50-VAC</b>	<b>M70-VAC</b>
Leistung (gO3/hr)	37	50	70
Ozonkonzentr.. (gO3/m <sup>3</sup> )	20	20	20
Prozessgas	Luft	Luft	Luft
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m <sup>3</sup> /hr)	1,85	2,5	3,5
Lufttrockner	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf O3-Prod. (kW)	0,67	0,9	1,26
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	230V,1-ph,50/60	230V,1-ph,50/60	3x 400V,3-ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	800x500x1800	800x500x1800	800x600x2000
Konformität	CE	CE	CE

Option:

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