



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)*



	M37-VAC	M50-VAC	M70-VAC
Leistung (gO ₃ /hr)	37	50	70
Ozonkonzentr.. (gO ₃ /m ³)	20	20	20
Prozessgas	Luft	Luft	Luft
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m ³ /hr)	1,85	2,5	3,5
Lufttrockner	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf O ₃ -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