



OZONGENERATOR

OZ75

Aggressiven Gerüchen begegnet man heute mit hoch wirksamem Aktivsauerstoff. Ozon ist ein natürliches, gasförmiges Molekül und kommt in der Natur in geringen Mengen vor. In der Stratosphäre schützt es unseren Planeten als Ozonschicht vor der ultravioletten Sonneneinstrahlung. Es bildet sich bei Blitzschlägen in geringen Konzentrationen. Die Tatsache, das Ozon häufig in Zusammenhang mit Luftverschmutzung gebracht wird, beschert dem Gas ein eher ablehnendes Image – zu Unrecht! Richtig angewendet ist es eine effektive und umweltfreundliche Alternative zu chemischen Mitteln.



Wirkung

Ozon setzt sich aus drei Sauerstoffatomen zusammen. Unter erdnahen Normalbedingungen ist das Gas instabil und dadurch sehr reaktionsfreudig. Das Ozon-Molekül reagiert schnell mit einer Vielzahl von organischen und anorganischen Verbindungen. Das Ozon wird durch diesen Oxidationsprozess in der Regel vollständig verbraucht und zerfällt wieder zu Sauerstoff.

Der von STERILSYSTEMS entwickelte OZ75 eignet sich zur Stoßdesinfektion ohne Personenaufenthalt. Dadurch wird die „schlechte“ Luft einwandfrei und zuverlässig geruchsneutralisiert und entkeimt. Aus diesem Grund findet der Ozongenerator auch eine breite Verwendung in der Lebensmittelindustrie, in der Autoaufbereitung bei der Schädlingsbekämpfung, der Brand- und Wasserschadenanierung und in der Schimmelpilzbekämpfung.

Einsatzbereiche

- ✓ Heizöl, Dieselgeruch
- ✓ Wasserschäden
- ✓ Brandschäden
- ✓ Buttersäure
- ✓ Milchsäure
- ✓ Rauch, Nikotin
- ✓ Schwefel
- ✓ Modergeruch
- ✓ Küchengerüche
- ✓ Tiergeruch
- ✓ Fäkalgeruch
- ✓ Urin, Erbrochenes
- ✓ Holzwürmer
- ✓ Schaben, Kakerlaken
- ✓ Fliegen
- ✓ Stechmücken
- ✓ Motten
- ✓ Milben
- ✓ Keime, Bakterien
- ✓ Schimmel

Technische Daten

Type	OZ75
Abmessung	L 570 × B 255 × H 250 mm (ohne Griff)
Material Gehäuse	Edelstahl
Leistung	150 W
Spannung	230 V ± 10% 50..60 Hz
Ozonleistung	7.500 mg/h
Lüfterleistung	360 m ³ /h
Gewicht	3 kg