



Für Fettabscheideranlagen,
Hebeanlagen und Pumpstationen

ACO Ozone





Ozongenerator für Fettabscheideranlagen, Hebeanlagen und Pumpstationen

nichtrostender Stahl 1.4301

ACO Ozone

Der Ozongenerator ACO Ozone minimiert Gerüche, die durch Fettabscheider, Hebeanlagen und Pumpstationen bei unsachgemäßem Betrieb oder mangelhafter Wartung entstehen können.

ACO Ozone reduziert Gerüche und Mikroorganismen schnell, wirksam und ohne dabei chemische Nebenprodukte zurückzulassen.

Durch den Einsatz des Ozongenerators lässt sich die Verbreitung von Gerüchen erheblich verringern und die Raumhygiene deutlich verbessern. Dieses Ergänzungsprodukt kann im Rahmen einer Neuinstallation oder auch an bestehende Anlagen montiert werden.

Was ist Ozon?

Ozon (O_3) ist ein aus drei Sauerstoffatomen bestehendes Naturgas, das sich in der uns umgebenden Luft befindet. Es ist ein natureigenes Reinigungsmittel zum Entfernen von Viren, Bakterien und anderen schädlichen Mikroorganismen aus Luft und Wasser. Während des Reinigungsvorgangs beseitigt Aktivsauerstoff Verunreinigungen und zerfällt anschließend in gewöhnlichen Sauerstoff (O_2). Dies bedeutet, dass keine chemischen Nebenprodukte entstehen. Einfach, wirksam und umweltschonend.

Ozon lässt sich leicht in Wasser und in Luft einbringen, was den Reinigungsvorgang sehr effektiv und zudem wirtschaftlich attraktiv macht.

- geringe Investitions- und Betriebskosten
- wirksames, schonendes und schnelles Reinigungsverfahren
- keine Nebenerzeugnisse
(Ozon zerfällt in gewöhnlichen Sauerstoff.)

Anwendungsbereiche

- Fettabscheideranlagen, Innenbereich
- Fettabscheideranlagen, Außenbereich
- Hebeanlagen
- Pumpstationen

Funktionsweise

ACO Ozone

Der ACO Ozone besitzt ein säurebeständiges Edelstahlgehäuse mit Anschlüssen und Bedienelementen auf der Vorderseite. Die im Generator integrierte Steuerungseinheit überwacht alle Betriebsparameter und schaltet das Gerät bei einer Störung aus. Der Ozongenerator kann manuell im Bereich von 0–100 % oder über den digitalen Eingang (ON/OFF) eingestellt werden. Alternativ kann eine Leistungsregelung über den 4- bis 20-mA-Eingang (0–100 %) erfolgen.

Der ACO Ozone ist mit einer kleinen PTFE-Kammer ausgestattet, in der das ozonerzeugende Element befestigt ist. Die PTFE-Kammer ist mit Rohranschlüssen mit 6 mm Innendurchmesser für die Gaszufuhr und den Ozonausstoß ausgestattet. Diese Anschlüsse befinden sich auf der Gerätevorderseite. Die PTFE-Kammer enthält (neben dem PTFE)

lediglich die Keramikplatten sowie hochwertige nichtrostende, ozonbeständige Dichtungen.

Der ACO Ozone ist für Anwendungen in Wasser sowie für die Einbringung von Ozongas in geschlossene Räume, wie etwa Fettabscheideranlagen, vorgesehen.

Werkstoff ACO Ozone

- Gehäuse: säurebeständiger Edelstahl
- Drehknopf: Polypropylen
- Verbindungsrohr: Polypropylen
- Gummitteile: NBR (Nitrilkautschuk)

ACO Ozone-Pumpe

Zum ACO Ozone gehört eine außenliegende Pumpe, die Luft in den Ozongenerator einsaugt, durch den Filter lenkt und dann weiter in das Belüftungssystem befördert.

Werkstoff ACO Ozone-Pumpe

- Gehäuse: säurebeständiger Edelstahl
- Drehknopf: Polypropylen
- Verbindungsrohr: Polypropylen
- Gummitteile: NBR (Nitrilkautschuk)

ACO Ozone-System

- ACO Ozone – Ozongenerator
- ACO Ozone-Pumpe – Speisepumpe
- ACO Ozone-Halterung – Wandhalterung
- Schläuche
- Einbauhinweise
- Bedienungs- und Instandhaltungshinweise

ACO Ozone – Technische Daten

Ozonerzeugung

Luftzufuhr	200–250 mg/h
Sauerstoffzufuhr (O ₂)	500–650 mg/h

Gaszufuhr

Luftqualität	Technisch reine Luft (21 % Sauerstoff in Stickstoff)
Sauerstoffqualität	99,5 % (Vol.-%) reiner O ₂
Eingangsdruck, max.	0,5 bar (50 kPa)
Durchfluss, empfohlen	5 l/min
Durchfluss, max.	30 l/min bei 0,5 bar
Durchfluss, min.	1 l/min

Umgebungsbedingungen

Temperatur	0 bis +40 °C
Feuchtigkeit, max.	85 % (rF) nicht kondensierend

Elektrische Eigenschaften

Netzspannung	230 V Wechselstrom, 50 Hz
Energieverbrauch max.	18 W

Maße

Größe (L x B x H)	270 x 100 x 85 mm
Gewicht	2 kg
Schutzart	IP20

ACO Ozone-Pumpe – Technische Daten

Pneumatische Daten

Durchfluss bei 100 mbar	4,8 l/min
Betriebsbereich	0 bis 200 mbar

Leistungsdaten

Motor	Schwinganker
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Aufnahme max. ¹	0,09 A / 14 W
Schutzart	IP54

Allgemeine Daten

Betriebsumgebung	10 bis 40 °C
Gewicht	0,9 kg
Zulauf	Integrierter Filter
Ablauf	Druckanschluss
Elektrische Anschlüsse	Kabel 1 m, Eurostecker
Aufstellung	GummifüÙe
Durchschnittlicher Schalldruckpegel ²	47 dB (A)

¹ Mit freiem Durchfluss.

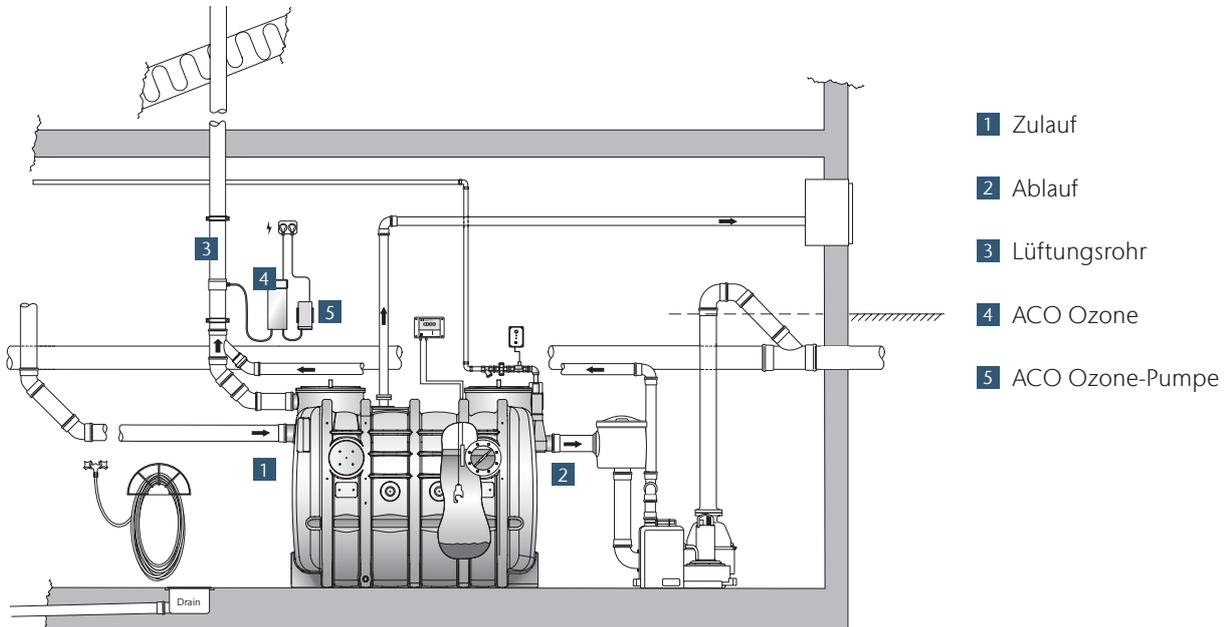
² Mit freiem Durchfluss, mit Zulauf-/Ablaufrohr.

Alle angegebenen Werte wurden unter normalen atmosphärischen Bedingungen gemessen.

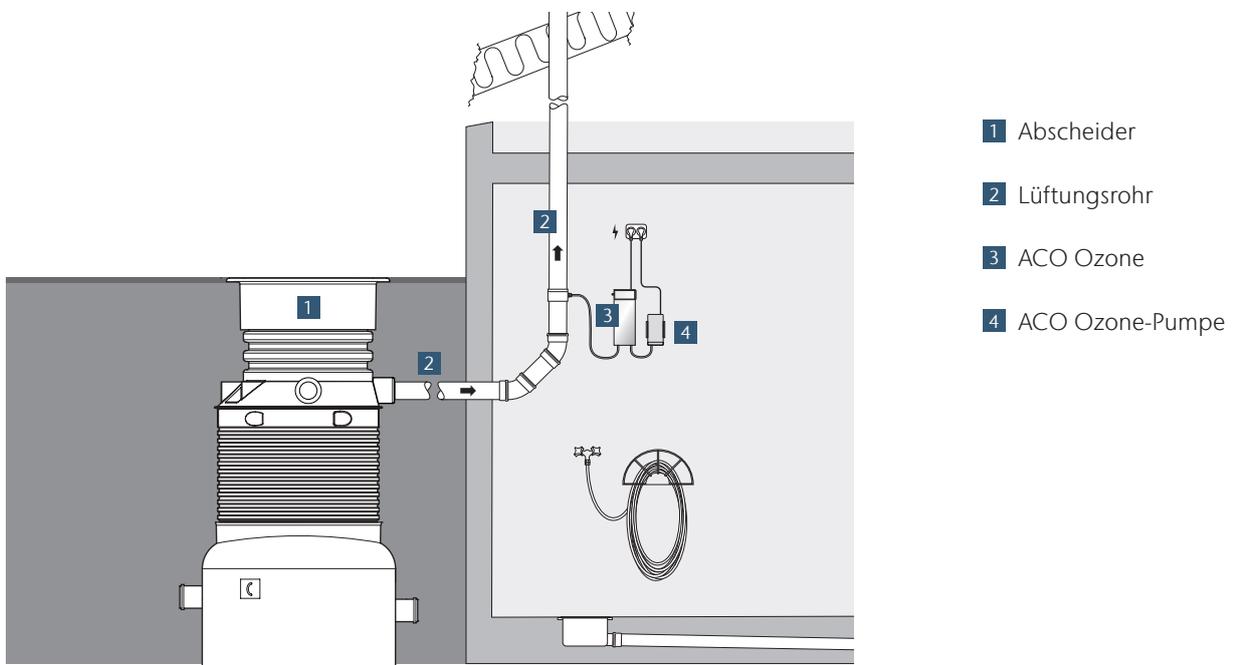
Bauart 361/362: nur für Druckerwendungen.

Installationsprinzip

Abscheider für die Innenaufstellung



Abscheider für den Erdbau



ACO Ozone – Produktangebot



		Maße			Art.-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	
ACO Ozone-System					
	ACO Ozone	270	100	85	7980.90.00
	ACO Ozone-Pumpe	160	90	90	
	Wandhalterung aus säure- beständigem Edelstahl	295	110	90	
ACO Ozone – Ersatzteile					
	ACO Ozone-Pumpe ■ 230 V / 50 Hz ■ Eurostecker	160	90	90	0150.79.32
	ACO Ozone-Keramikplatte	50	40	15	0150.79.33
	ACO Ozone-Filter ■ Austauschfilter für ACO Ozone	295	110	90	0150.79.34
	ACO Ozone-Ventilator ■ Austauschventilator für ACO Ozone	160	90	90	0150.79.35

Jedes Produkt von ACO Haustechnik
unterstützt die ACO Systemkette



-
- Bodenentwässerung
 - Badentwässerung
 - Dachentwässerung
 - Parkhausentwässerung
 - Balkon- und Terrassenentwässerung
 - Rohrsysteme
 - Fettabscheider
 - Stärkeabscheider
 - Leichtflüssigkeitsabscheider
 - Verfahrenstechnik
 - Rückstausysteme
 - Hebeanlagen
 - Pumpstationen
-

ACO Haustechnik

ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Tel. 036965 819-0
Fax 036965 819-361

haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de

**ACO. creating
the future of drainage**

