

ACO Ozone

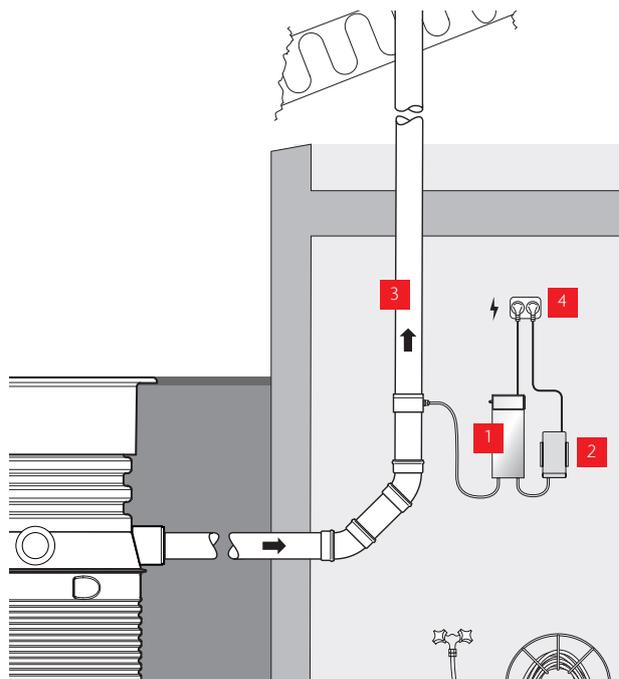
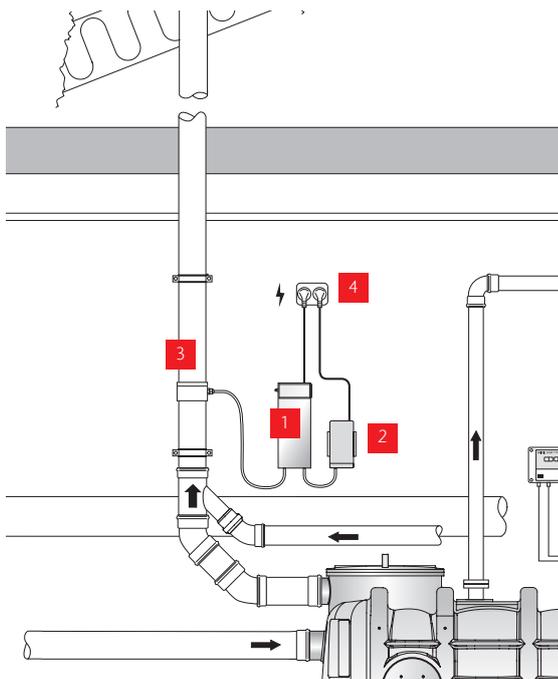


- 1 ACO Ozone
- 2 ACO Ozone-Pumpe
- 3 Leistungseinstellung 0–100 %
- 4 Anschluss für 4–20 mA für externe Regelung
- 5 Elektroanschluss, 230 V / 50 Hz
- 6 Lufteintritt
- 7 Luftaustritt

Einführung

Der Ozongenerator ACO Ozone verringert wirksam Gerüche von Fettabscheideranlagen und Pumpstationen.

Das vom ACO Ozone erzeugte Ozon wird in das Lüftungsrohr gepumpt und entfernt wirksam Gerüche, Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen.



Installation

Das Gerät auspacken und überprüfen, ob alle Teile enthalten und frei von Transportschäden sind.

Wandmontage

Die Wandhalterung (1) und die ACO Ozone-Pumpe (2) an der Wand befestigen. Einen für das Wandmaterial vorgesehenen Dübel oder Anker auswählen, der für eine Last von 5 kg geeignet ist.

Die im Lieferumfang enthaltenen Schläuche sind 1 bzw. 2 Meter lang.

Den ACO Ozone mit nach unten ausgerichtetem Schlauchanschluss in die Wandhalterung schieben.

Anschluss

- Ein Loch mit 22 mm Durchmesser in das Lüftungsrohr (3) bohren. Auf der Rückseite der Befestigungsplatte des Verbindungsteils einen Strang Dichtmasse aufbringen, siehe Abb. A. Das Verbindungsteil am Rohr befestigen. Sicherstellen, dass die Dichtmasse sicher abdichtet.



Abbildung A – Befestigungsplatte für Lüftungsrohr

- Die Schläuche wie in Abb. B dargestellt verbinden. Es ist wichtig, dass für die Verbindung zwischen dem Ozongenerator und dem Lüftungsrohr der ozonbeständige PTFE-Schlauch (Innendurchmesser 6 mm) verwendet wird.
- Dann sowohl den ACO Ozone als auch die ACO Ozone-Pumpe an eine geerdete Standard-Wandsteckdose mit 230 V / 50 Hz (4) anschließen.
- Zum Starten des ACO Ozone den Drehknopf im Uhrzeigersinn drehen. Die Leistung kann im Bereich von 0 bis 100 % eingestellt werden.

Steuerungsoptionen

Der ACO Ozone kann auch über den Anschluss „INPUT“ (Eingang) auf der Gerätevorderseite geregelt werden. Dazu ein externes Gerät mit einem 4- bis 20-mA-Signal, z. B. einen Ozonsensor, anschließen.

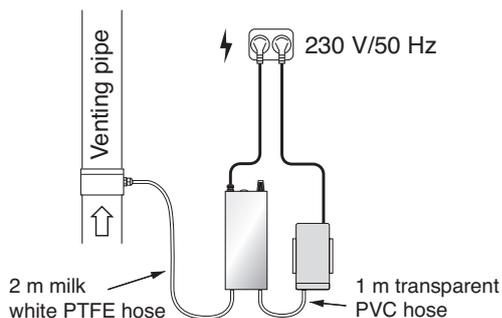


Abbildung B – Verbindung der Schläuche

Wartung

- Vor der Durchführung jeglicher Art von Instandhaltungs- oder Wartungsarbeiten das Gerät aus der Steckdose ziehen.

Filter

Den Partikelfilter regelmäßig während des laufenden Betriebs inspizieren. Gegebenenfalls reinigen oder austauschen.

Zum Inspizieren des Filters wie folgt vorgehen:

- Das Edelstahl-Schutzgehäuse durch Abschrauben der Schrauben auf beiden Seiten lösen.
- Den Filterrahmen (1) vorsichtig lösen und den Filter entnehmen.

Keramikplatte – Instandhaltung

Die Keramikplatte regelmäßig inspizieren oder reinigen: mindestens 1 bis 2 Mal jährlich bzw. häufiger, falls der ACO Ozone in einer Umgebung mit hohem Gehalt an Partikeln und anderen Verunreinigungen betrieben wird. Die Keramikplatte mit einem milden Reinigungsmittel (z. B. Fensterreiniger) besprühen und mit einem trockenen Tuch abwischen. Die Keramikplatte erst dann wieder in das Gerät einsetzen, wenn es vollständig trocken ist.

- Bei jedem Reinigen sicherstellen, dass keine Risse oder andere Defekte vorhanden sind. Wenn sich die Keramikplatte nicht in einwandfreiem Zustand befindet, muss es ausgetauscht werden.

Die Lebensdauer der Keramikplatte hängt von den Betriebsbedingungen des Geräts ab. Um die optimale Leistung zu erzielen, wird empfohlen, der Keramikplatte einmal jährlich auszutauschen. Weitere Informationen sind dem Abschnitt „Austausch der Keramikplatte“ zu entnehmen.

Austausch der Keramikplatte

Wenn die Keramikplatte abgenutzt ist oder aus einem anderen Grund ausgetauscht werden muss:

- Das Edelstahl-Schutzgehäuse durch Abschrauben der Schrauben auf beiden Seiten lösen.
- Die Befestigungsschrauben (2) lösen und die Aluminiumplatte herausheben.
- Die Teflonabdeckung (3) abheben.
- Die Keramikplatte (4) anheben und entnehmen.

HINWEIS! Die Keramikplatte muss immer wie dargestellt (4) eingesetzt werden und die Stäbe müssen in die Richtung zeigen, die auf der grünen Platine angegeben ist.



Austauschteile

Produkt	Art.-Nr.
ACO Ozone-Pumpe	0150.79.32
ACO Ozone-Keramikplatte	0150.79.33
ACO Ozone-Filter	0150.79.34
ACO Ozone-Ventilator	0150.79.35

Die Keramikplatte ist ein Verschleißteil und daher nicht durch die Produktgewährleistung abgedeckt. Sämtliche Wartungsmaßnahmen, ausgenommen die in dieser Anleitung beschriebenen Instandhaltungsarbeiten, müssen durch einen von ACO zertifizierten Wartungstechniker durchgeführt werden.

Störungsbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Maßnahme
Der Lüfter läuft, aber es wird kein/zu wenig Ozon erzeugt.	■ Prüfen, ob die Luftpumpe läuft	■ Pumpe austauschen
	■ Die Keramikplatte prüfen	■ Die Keramikplatte reinigen ■ Wenn die Keramikplatte abgenutzt oder beschädigt ist, muss es ausgetauscht werden. Siehe „Austausch der Keramikplatte“
ACO Ozone startet nicht, obwohl er mit der Netzsteckdose verbunden ist.	■ Sicherung der Wandsteckdose prüfen	■ Sicherung austauschen
	■ Störung konnte durch obige Maßnahmen nicht behoben werden.	■ Einen zertifizierten ACO-Wartungstechniker beauftragen

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	Gummifüße
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.

ACO Passavant GmbH

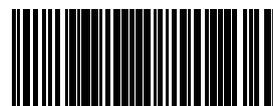
Im Gewerbepark 11c

D 36466 Dermbach

Tel.: + 49 36965 819-0

Fax: + 49 36965 819-361

www.aco-haustechnik.de



0150.79.17