



ACO Ozone

Ozongenerator

För inomhusinstallerade fettavskiljare

Ozongenerator för

inomhusinstallerade fettavskiljare

i rostfritt stål 1.4301

ACO Ozone

ACO Ozone är en ozongenerator som reducerar lukter som kan uppstå i samband med inomhusinstallerade fettavskiljare och pumpstationer.

Ozon reducerar lukter och mikroorganismer snabbt, effektivt och utan att lämna några kemiska biprodukter. Genom tillförelse av ozon kan ni kraftigt minska spridningen av dessa lukter samtidigt som ni förbättrar hygien i utrymmet väsentligt.

Vad är ozon?

Ozon (O_3) består av tre syreatomer och är en naturlig gas som finns i luften vi andas. Den verkar som naturens egen reningsmetod för att rena luft och vatten från virus, bakterier och andra skadliga mikroorganismer. Under reningsprocessen eliminerar aktivt syre föroreningar och sönderfaller sedan till vanligt syre (O_2).

Ozon lämnar med andra ord inga kemiska biprodukter. Enkelt, effektivt och miljövänligt. Resultatet är rent och friskt, både det vi andas och det vi dricker.

Ozon är lätt att tillföra i såväl vatten som luft, vilket gör att reningsarbetet blir väldigt effektivt och inte minst ekonomiskt fördelaktigt.

- harmlöst att använda i boendemiljöer liksom vid livsmedelsförvaring
- låga investerings- och driftkostnader
- effektiv, smidig och snabb reningsprocess
- inga biprodukter (ozon sönderfaller till vanligt syre)

Användningsområde:

- Fettavskiljare
- Pumpstationer



Funktion

ACO Ozone

ACO Ozone har ett hölje av syrafast rostfritt stål med anslutningar och reglage för ozonproduktion på framsidan. Generatoren har en inbyggd kontrollenhet som övervakar alla vitala parametrar och stänger av enheten vid eventuella fel. Ozongeneratoren kan regleras 0–100 % med det manuella reglaget, eller styras via digitala ingången (ON/OFF) samt effektregleras via 4–20 mA ingången (0–100 %).

ACO Ozone är försedd med en liten PTFE-kammare i vilket det ozongenererande elementet är fäst. PTFE-kammaren är försedd med 6 mm (ID) röranslutningar för ingång för matningsgas och utgång för ozon. Dessa anslutningar är belägna på framsidan. PTFE-kammarens insida innehåller (förutom PTFE) bara de keramiska plattorna, rostfritt stål samt högkvalitativa och ozonbeständiga packningar. ACO Ozone är anpassad för ozonapplikationer för vatten samt injektion av ozongas i stängda utrymmen, såsom fet-tavskiljare.

ACO Ozone Pump

ACO Ozone har en extern pump som suger in och filtrerar luften in i ozongeneratoren och trycker den vidare i luftningssystemet.

ACO Ozone – teknisk specifikation

Ozonproduktion

Matning luft	200–250 mg/h
Matning syrgas (O ₂)	500–650 mg/h

Matningsgas

Luftkvalitet	Tekniskt ren luft (21 % syrgas i kvävgas)
Syrgaskvalitet	99,5 % (vol) ren O ₂
Inmatningstryck, max	0,5 bar (50 kPa)
Flöde, rekommenderat	5 l/min
Flöde, max	30 l/min @ 0,5 bar
Flöde, min	1 l/min

Omgivning

Temperatur	0 till +40 °C
Luftfuktighet, max	85 % (R. H.) Icke-kondenserande

Elektriska egenskaper

Spänning	230 VAC, 50 Hz
Effektförbrukning, max	18 W

Dimensioner

Storlek (L x B x H)	270 x 100 x 85 mm
Vikt	2 kg
IP-klass	20

ACO Ozone System

- ACO Ozone – ozongenerator
- ACO Ozone Pump – Matarpump
- ACO Ozone Rack – Väggrack
- Slangar
- Installationsanvisning
- Drift- och underhållsinstruktion

Material ACO Ozone

- Hölje: Syrafast rostfritt stål
- Vred: Polypropylen
- Ansl.rör: Polypropylen
- Gummidetaljer: NBR-gummi

Material ACO Ozone Pump

- Hölje: Syrafast rostfritt stål
- Vred: Polypropylen
- Ansl.rör: Polypropylen
- Gummidetaljer: NBR-gummi

ACO Ozone Pump – teknisk specifikation

Pneumatisk data

Flöde vid 100 mbar	4,8 l/min
Driftsintervall	0 till 200 mbar

Effektdata

Motor	Vibrerande armatur
Nominell spänning	230 V/50 Hz
Konsumtion max. ¹	0,09 A/14 W
Skyddsklass	IP 54

Generell data

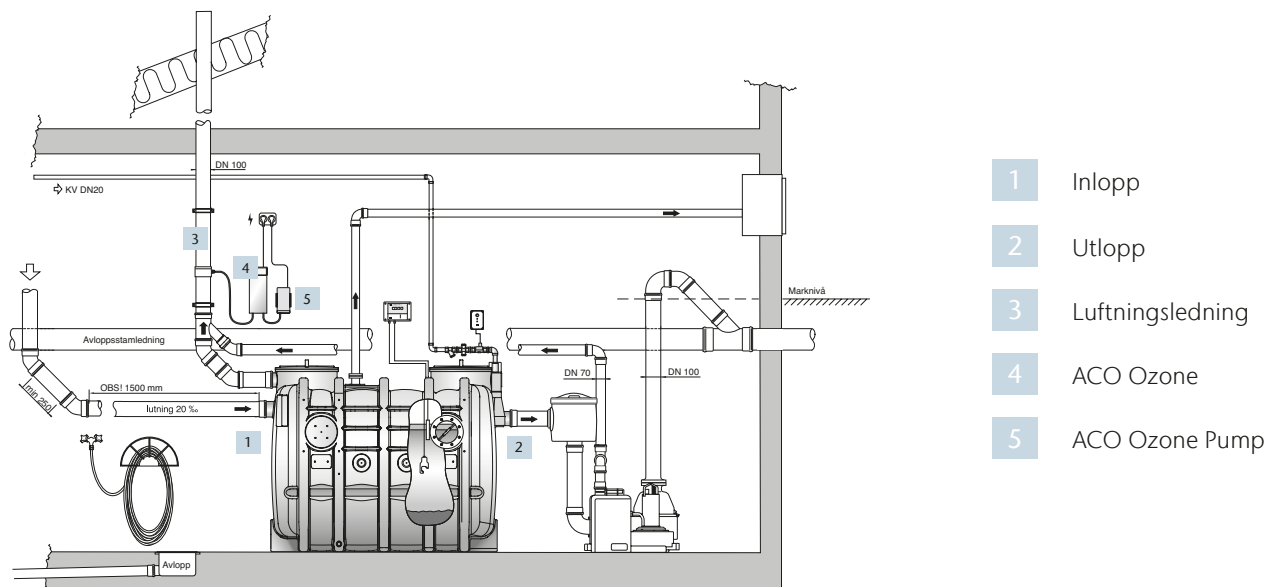
Temperatur i driftmiljö	10 till 40 °C
Vikt	0,9 kg
Inlopp	Integrerat filter
Utlopp	Tryckport
El-anslutningar	1 m kabel, Euro-kontakt
Montering	Gummifötter
Genomsnittlig ljudnivå ²	47 dB (A)

¹ Vid fritt flöde.

² Vid fritt flöde, med inlopps/utloppsrör.

Alla noterade värden mäts vid normala atmosfäriska förhållanden.
Typ 361/362: endast för tryckapplikationer.



Principinstallation







ACO Ozone

	Dimensioner			Art.nr [Nr]	RSK-nr [Nr]
	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]		

ACO Ozone System

	ACO Ozone	270	100	85		
	ACO Ozone Pump	160	90	90	199280	554 75 29
	Väggrack i syrafast rostfritt stål	295	110	90		

ACO Ozone - reservdelar

	ACO Ozone Pump - 230 V/50 Hz - Eurokontakt	160	90	90	199281	554 75 30
	ACO Ozone Kerampaket	50	40	15	199282	554 75 31
	ACO Ozone Filter - Ersättningsfilter till ACO Ozone	295	110	90	199283	554 75 32
	ACO Ozone Fläkt - Ersättningsfläkt till ACO Ozone	160	90	90	199284	554 75 33

Alla produkter från ACO Nordic
bidrar till ACO:s systemkedja



-
- Amfibieskydd
 - Fettavskiljare
 - Linjeavvattning
 - Markarmering
 - Oljeavskiljare
 - Pumpstation – mark
 - Punktavvattning
 - Regnvattenuppsamling
 - Skrapgaller
 - Slamavskiljare
 - Sport och fritid
-

ACO Nordic AB

Huvudkontor

Industrivägen 4
433 61 Sävedalen
Tel. 031-338 97 00

info@aco-nordic.se
www.aco-nordic.se

Försäljningskontor

Lindetorpsvägen 11
121 63 Johanneshov
Tel. 031-338 97 00

**ACO. creating
the future of drainage**

